САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД

2/9.1.1.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/9.1.1 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПЗИ -** Пројекат за извођење - **ОДОБРЕН**
Назив и ознака дела пројекта:	**2/9.1.1.2 Пројекат конструкције, реконструкције и адаптације станичне зграде у станици Нови Сад – ДЕТАЉИ АРМАТУРЕ И ЧЕЛИЧНЕ КОНСТР**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Проф. др Славен Тица, дипл.инж
Потпис:	Slaven Tica Digitally signed by Slaven Tica Date: 2023.10.04 12:48:13 +02'00'
Одговорни пројектант:	Слободан Наумовић, дипл. грађ.инж. Лиценца број: 310 3056 03
Потпис:	Slobodan Naumović Digitally signed by Slobodan Naumović Date: 2023.09.08 10:47:49 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-250-АРХ-2/9.1.1.2
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

К2/9.1.1.2 - ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У СТАНИЦИ НОВИ САД

ПЗИ – Пројекат за извођење – **Статус А-кориговано**

Поступљено је у складу са примедбама Стручног надзора да се сви пројекти који су урађени за поједине делове објекта, који припадају станичној згради, нађу у једној књизи. У првобитном пројекту – Верзија 1 који се односио на станичну зграду налазили су се пројекти :

1. НОСАЧИ СТАКЛЕНЕ ФАСАДЕ ЗГРАДЕ
2. ВЕСТИБИЛ – ГАЛЕРИЈА
3. СПОЉНИ БЕТОНСКИ ЛИФТ – ЛИФТ 1
4. ВЕСТИБИЛ – ЧЕЛИЧНИ ЛИФТ – ЛИФТ 2
5. НОСАЧИ ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ
6. УЉНА ЈАМА НОВОГ ТРАФОА

Као допуна комплетној свесци у Верзија 2 додати су пројекти :

7. НОСАЧИ КЛИМА КОМОРА У КРИЛУ Б И КРИЛУ А
8. ЗАТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ
9. ОТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ

Као допуна комплетној свесци статус А -кориговано додати или измењени су пројекти :

10. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА НОШЕЊЕ ОРМАНА ЗА ТК ОПРЕМУ
1. НОСАЧИ СТАКЛЕНЕ ФАСАДЕ ЗГРАДЕ- измењени носачи
6. УЉНА ЈАМА НОВОГ ТРАФОА- додат нови темељ дизел агрегата

Саставио :

Слободан Наумовић, дипл.грађ.инж.

2/9.1.1.1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД

САДРЖАЈ

2/9.1.1.1.1.	Насловна страна
2/9.1.1.1.2.	Садржај
2/9.1.1.1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/9.1.1.1.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/9.1.1.1.5	Текстуална документација
2/9.1.1.1.5.1	Технички опис
2/9.1.1.1.5.2	Општи технички услови
2/9.1.1.1.6.	Нумеричка документација
2/9.1.1.1.6.1	Статички прорачун
2/9.1.1.1.7.1	Графичка документација

2/9.1.1.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У СТАНИЦИ НОВИ САД**
2/9.1.1 Пројекат конструкције , реконструкције и адаптације станичне зграде устаници Нови Сад, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Слободан Наумовић , дипл. грађ. инж. _____ 310 3056 03

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Проф. др Славен Тица, дипл. инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-АРХ-2/9.1.3
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

2/9.1.1.2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У СТАНИЦИ НОВИ САД**
2/9.1.1.2 Пројекат конструкције , реконструкције и адаптације станичне зграде устаници Нови Сад-ДЕТАЉИ АРМАТУРЕ И ЧЕЛИЧНЕ К-је, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Слободан Наумовић, дипл. грађ. инж.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCAH-6/2021, Заводни број: 350-02-01883/2021-07 од 30.09.2021. год.

2. да је пројекат у свему у складу са пројектом за грађевинску дозволу и издатом грађевинском дозволом:

-бр. ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021, Заводни број: 351-02-03590/2021-07 од 26.10.2021.год.

3. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

4. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Слободан Наумовић, дипл. грађ. инж.
Број лиценце:	310 3056 03
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-АРХ-2/9.1.1
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

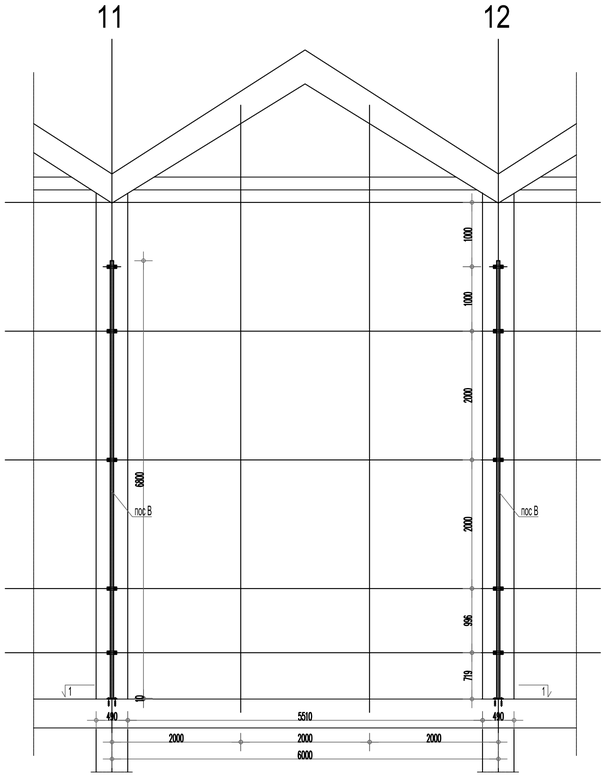
САДРЖАЈ ДЕЛОВА ПРОЈЕКТА

1. НОСАЧИ СТАКЛЕНЕ ФАСАДЕ ЗГРАДЕ
2. ВЕСТИБИЛ – ГАЛЕРИЈА
3. СПОЉНИ БЕТОНСКИ ЛИФТ – ЛИФТ 1
4. ВЕСТИБИЛ – ЧЕЛИЧНИ ЛИФТ – ЛИФТ 2
5. НОСАЧИ ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ
6. ТЕМЕЉНА ПЛОЧА ДИЗЕЛ АГРЕГАТА
7. НОСАЧИ КЛИМА КОМОРА У КРИЛУ Б И КРИЛУ А
8. ЗАТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ
9. ОТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ
10. ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА НОШЕЊЕ ОРМАНА ЗА ТК ОПРЕМУ

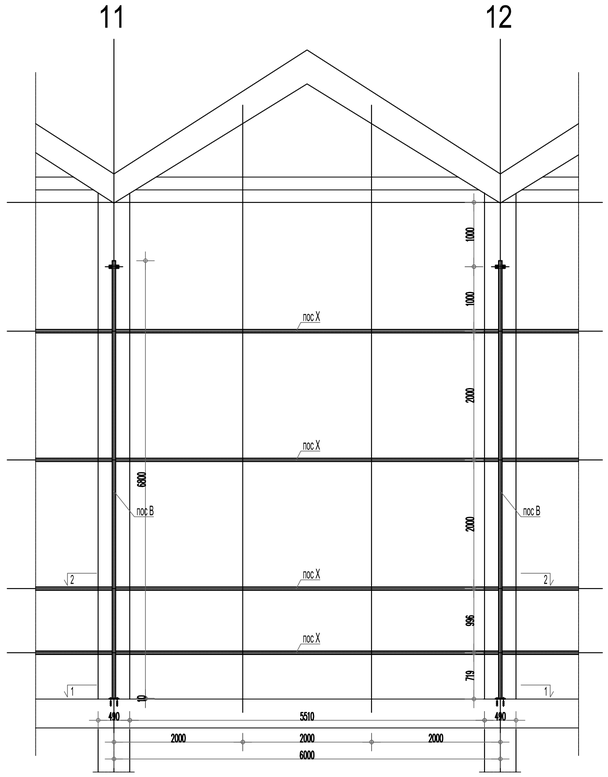
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

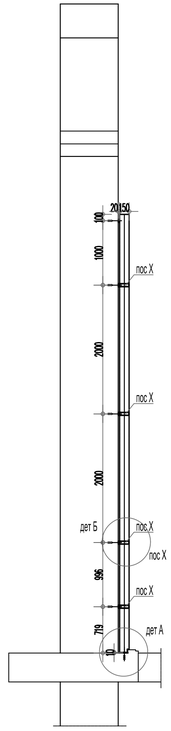
1 НОСАЧИ СТАКЛЕНЕ ФАСАДЕ ЗГРАДЕ

ЈУЖНА ФАСАДА 8 ПОЉА - ПОГЛЕД СА УЛИЦЕ
КАРАКТЕРИСТИЧНО ПОЉЕ
ВЕРТИКАЛЕ

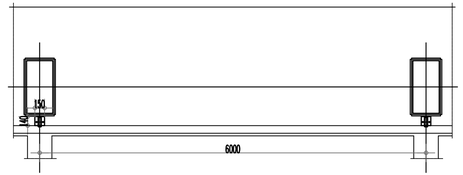


ЈУЖНА ФАСАДА 8 ПОЉА - ПОГЛЕД СА УЛИЦЕ
КАРАКТЕРИСТИЧНО ПОЉЕ
ВЕРТИКАЛЕ И ХОРИЗОНТАЛЕ

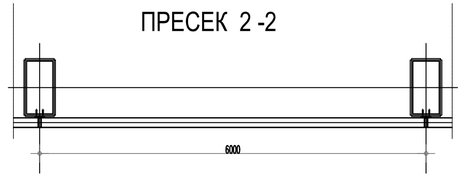




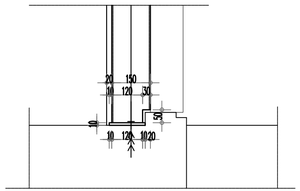
ПРЕСЕК 1 -1

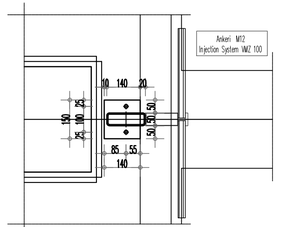


ПРЕСЕК 2 -2

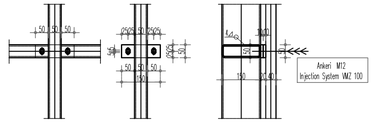


детаљ А





детаљ Б



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
/Responsible designer for construction:
Слободан Наумовић, дипл.грађ.инж.
лиценца број: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАЂЕЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Architectural design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
КРИЛО Б - ЈУЖНА ФАСАДА -техничко решење
WING 5 - SOUTH VIEW -TECHNICAL SOLUTION

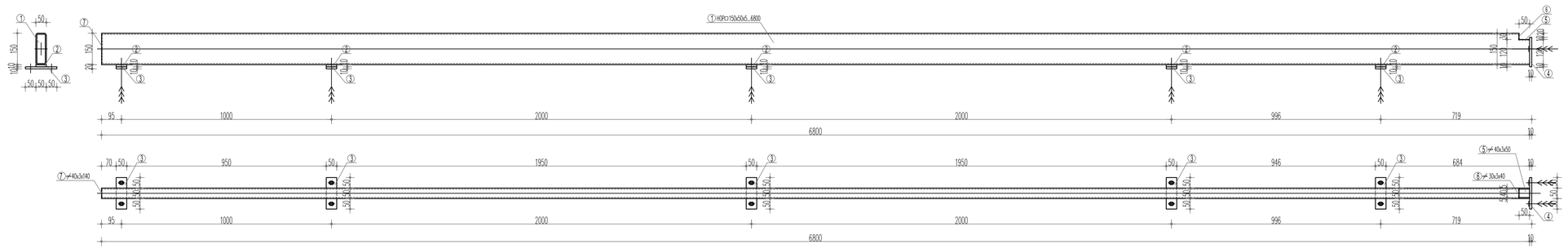
Размера: Scale: 1:100

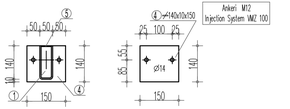
Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC

датум:/date: **06.2023.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.1.2 - Ц 1

пос В - ВЕРТИКАЛЕ, ком. 9





пос Х - ХОРИЗОНТАЛЕ, ком. 4x8=32

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију: / Responsible designer for construction:
Слободан Наумовић, дипл.грађ.инж.
лиценца број: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Сарадници: / Associates:

Извођач: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Architectural design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
КРИЛО Б - ЈУЖНА ФАСАДА -техничко решење
WING 5 - SOUTH VIEW -TECHNICAL SOLUTION

Размера: / Scale: 1:100

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC

датум / date: **06.2023.**

Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-APX-2/9.1.1.2 - Ц 2

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

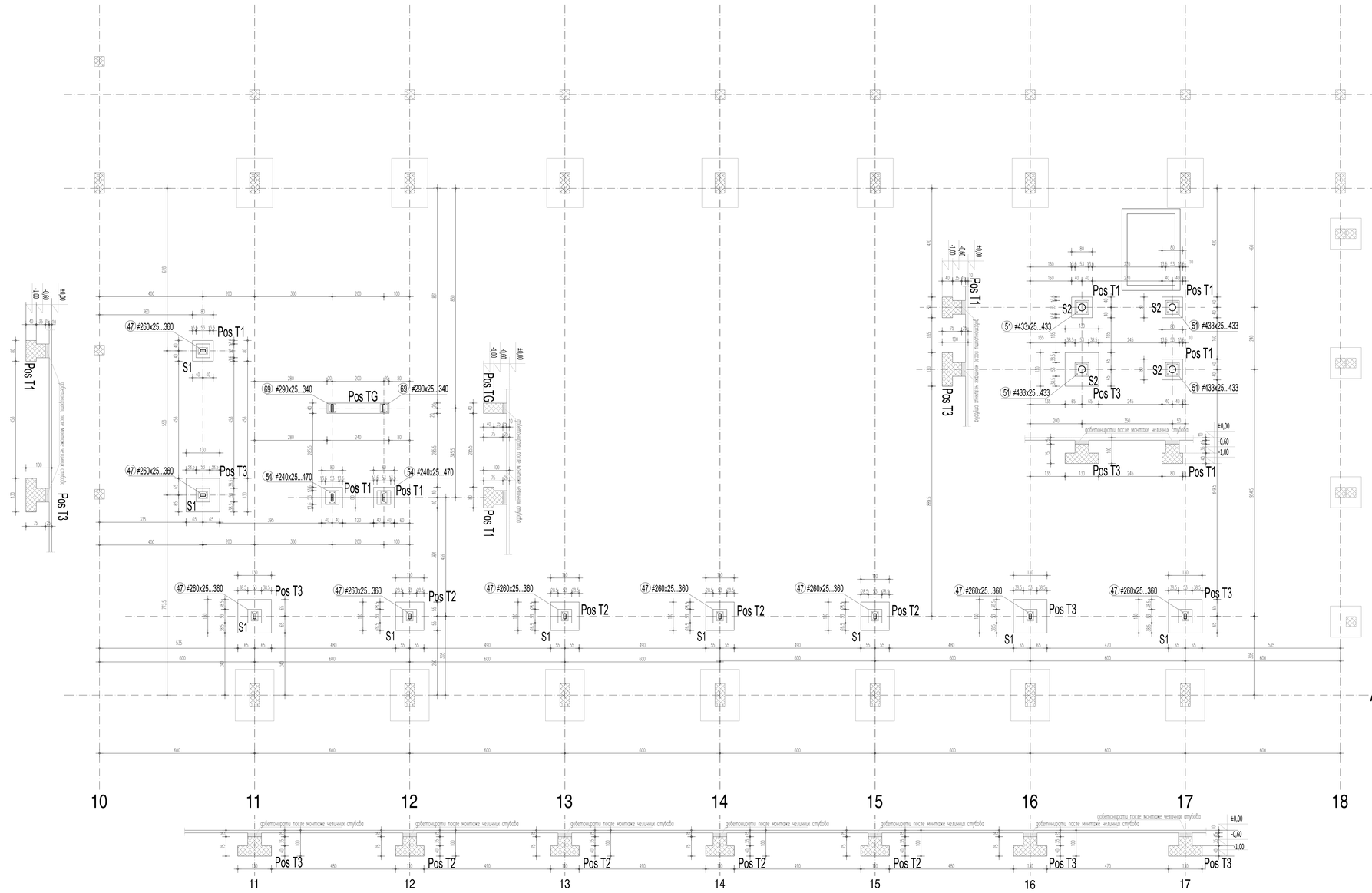
Објекат	**Станична зграда Нови Сад – Стаклена фасада крило Б**

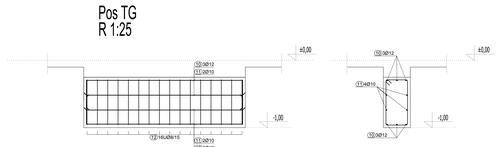
Цртеж бр.: **Ц02**	Назив цртежа : **Челична конструкција за ношење алуминијумских носача**

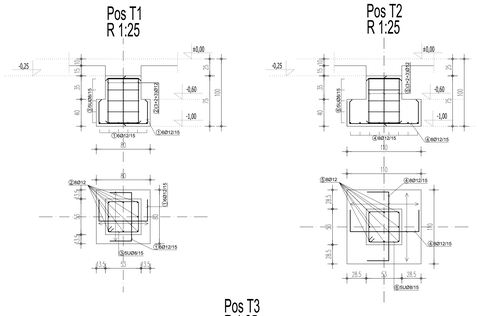
Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
	Пос В, ком 9								
1	ХОП □ 150x50x5	S 235			6800	1	14.40	97.9	97.9
2	≠ 50x10x50	S 235	50	10	50	5	3.93	0.2	1.0
3	≠ 50x10x150	S 235	50	10	150	5	3.93	0.6	3.0
4	≠ 40x3x50	S 235	40	3	50	1	0.94	0.1	0.1
5	≠ 30x3x40	S 235	30	3	40	1	0.70	0.1	0.1
								G =	102.1
								9 x	918.9
							+ 3%		27.6
								G_1 =	**946.5**
	Пос Х, ком 32								
1	ХОП □ 150x50x5	S 235			5950	1	14.40	85.7	85.7
								G =	85.7
								32 x	2742.4
							+ 3%		82.3
								G_2 =	**2824.7**
								G =	**3771.2**

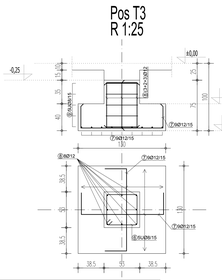
2 ВЕСТИБИЛ - ГАЛЕРИЈА

ПЛАНОВИ ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ









Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
T1 (6 kom)						
1	72	12	1.36	72	97.92	
2	67	12	1.57	48	75.36	
3	45	8	1.96	30	58.80	
T2 (4 kom)						
4	102	12	1.66	64	106.24	
5	67	12	1.57	32	50.24	
6	45	8	1.96	20	39.20	
T3 (5 kom)						
7	122	12	1.86	90	167.40	
8	67	12	1.57	40	62.80	
9	45	8	1.96	25	49.00	
TG (1 kom)						
10	232	12	3.12	6	18.72	
11	232	10	2.32	4	9.28	
12	67 / 67	8	2.14	16	34.24	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500			
8	181.24	0.40	71.59
10	9.28	0.62	5.73
12	578.68	0.89	513.87
Ukupno (B500)			591.18
Ukupno			591.18

НАПОМЕНА:
- МВ 30
-С 25/30 (МБ 30)
-В 500
-заштитни слој у темељима a0 = 4.0цм

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Организација јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Одг. за израду пројектног задатка / Responsible for preparation of design brief:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 310 3056 03
Овлашћени архитекта / Chief Architect:
Ивана Пекарић, дипл.грађ.инж.

Организациона јед.:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
Руководилац пројекта / Director:
Интегрални пројекат / Integrated design:
Конструктивна група / Structural group:
Архитектура / Architecture:
Инжењерске мреже / Engineering networks:
Саобраћајна инфраструктура / Traffic infrastructure:
Геодетски радови / Geodetic works:
Остало / Other:
Интерна контрола / Internal control:
Мирјана Пауић, дипл.инж.грађ.
Главни пројектант / Chief designer:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Пројекат: ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЦЕ ЗГРАД У ЖЕЛЕЗНИЧКО СТАНИЦИ НОВИ САД
Project: Project of reconstruction, extension and adaptation of the station building in Novi Sad railway station

Назив / Name: ТЕМЕЉЕЊЕ СТУБОВА - ДРВАРА ТИПОВА ЛЕПЕЊАЦА, ДЕЛИЋА ТИПОВА ЛЕПЕЊАЦА, ЛЕПЕЊАЦА ТИПОВА ЛЕПЕЊАЦА, ЛЕПЕЊАЦА ТИПОВА ЛЕПЕЊАЦА
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BOARDER (HUNGARY)

Фаза / Phase: 2/1.1 - Део пројекта / 2/1.1 - Part of Design

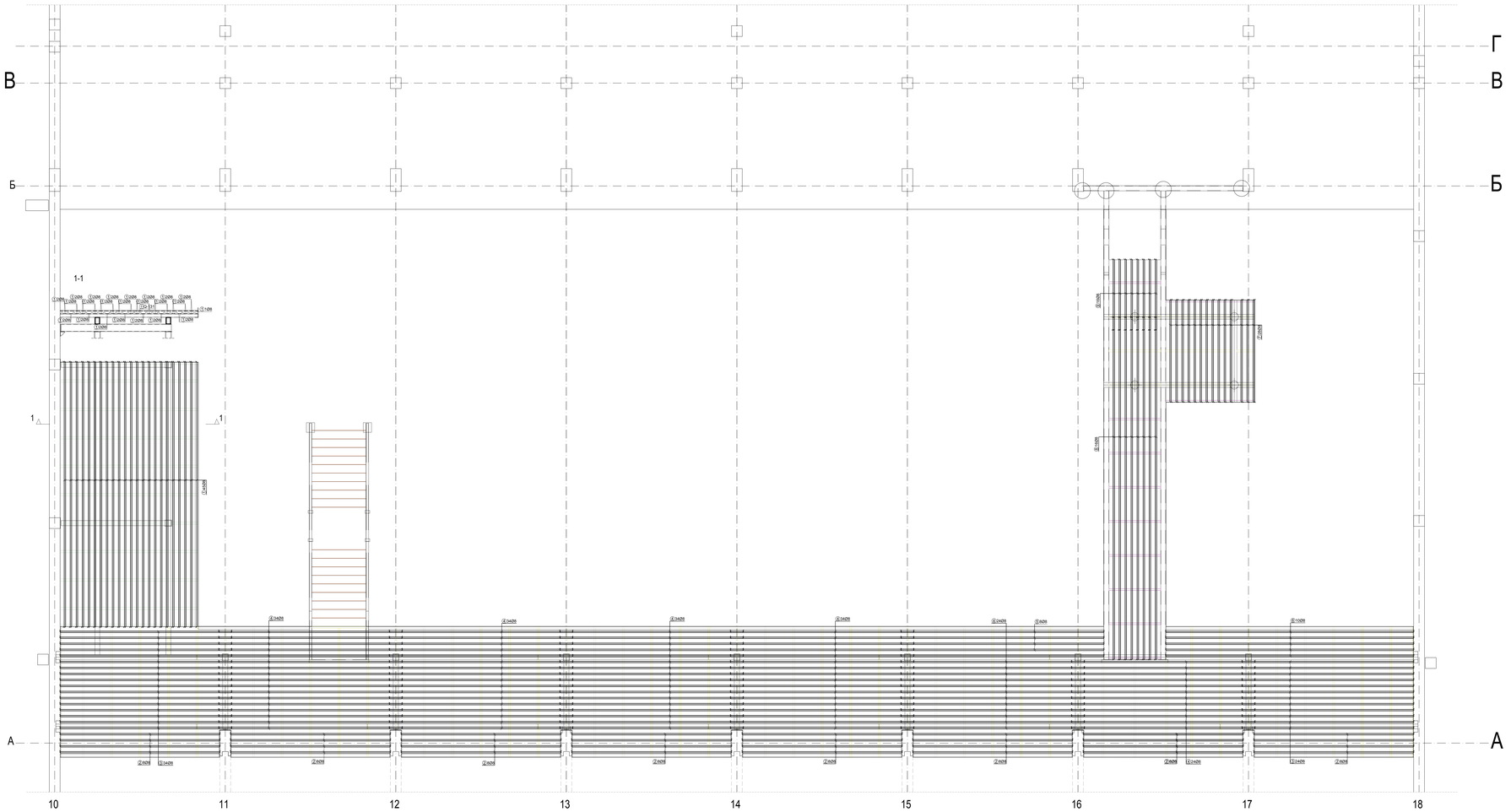
Цртеж / Drawing: ПЛАН ТЕМЕЉА / Plan of formwork and reinforcement of foundations

Размера / Scale: 1:50

Датум ПЗИ / Date of work: 2021.

Цртеж бр. Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-ц1

ОСНОВА ГАЛЕРИЈЕ - диспозиција



Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg. [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
	Galerija-donja zona (1 kom)					
1	930	8	9.30	45	418.50	
2	558	8	5.58	72	401.76	
3	599	8	5.99	58	347.42	
4	640	8	6.40	184	1177.60	
5	709	8	7.09	10	70.90	
6	868	8	8.68	10	86.80	
7	356	8	3.56	28	99.68	
8	1200	8	12.00	16	192.00	
9	244	8	2.44	16	39.04	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
	B500		
8	2833.70	0.40	1119.31
Ukupno (B500)			1119.31
Ukupno			1119.31

НАПОМЕНА:
- МВ 30
-С 25/30 (МБ 30)
-В 500
-заштитни слој у плочи a0 = 2.0цм

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организација јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ / DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
Одговорни пројектант / Designer:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце: 310 3006 03
Овлашћени инжењер:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.
Руководилац пројекта / Project manager:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.
Унутрашња контрола / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.
Главни пројектант / Chief designer:
др Лидија Милић Марковић, дипл. грађ. инж.
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кјановић, дипл.инж.арх.

Предузеће за железничке инфраструктуре "Железнице Србије" а.д. Београд
Railway Infrastructure Company "Railways of Serbia" j.s.c. Belgrade
Железнице Републике Српске - Железнице Бања Лука
Railways of Republika Srpska - Railways Banja Luka
Железнице Републике Српске - Железнице Бања Лука
Railways of Republika Srpska - Railways Banja Luka
Железнице Републике Српске - Железнице Бања Лука
Railways of Republika Srpska - Railways Banja Luka
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
Representative Office in the Republic of Serbia
China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
Representative Office in the Republic of Serbia

Објекат / Object:
ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЈЕРИНАЦ
ДЕЛОВА ПУ ИЗМЕЂУ ст. Врбница и ДГ Јеринац (ДЕОНИЦА)
RAILWAY STATION - STATE BORDER JERINAC
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER JEDJEBAC

Фаза / Phase: 2811 / Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЦЕ: ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, extension, adaptation of the station building: in Novi Sad railway station

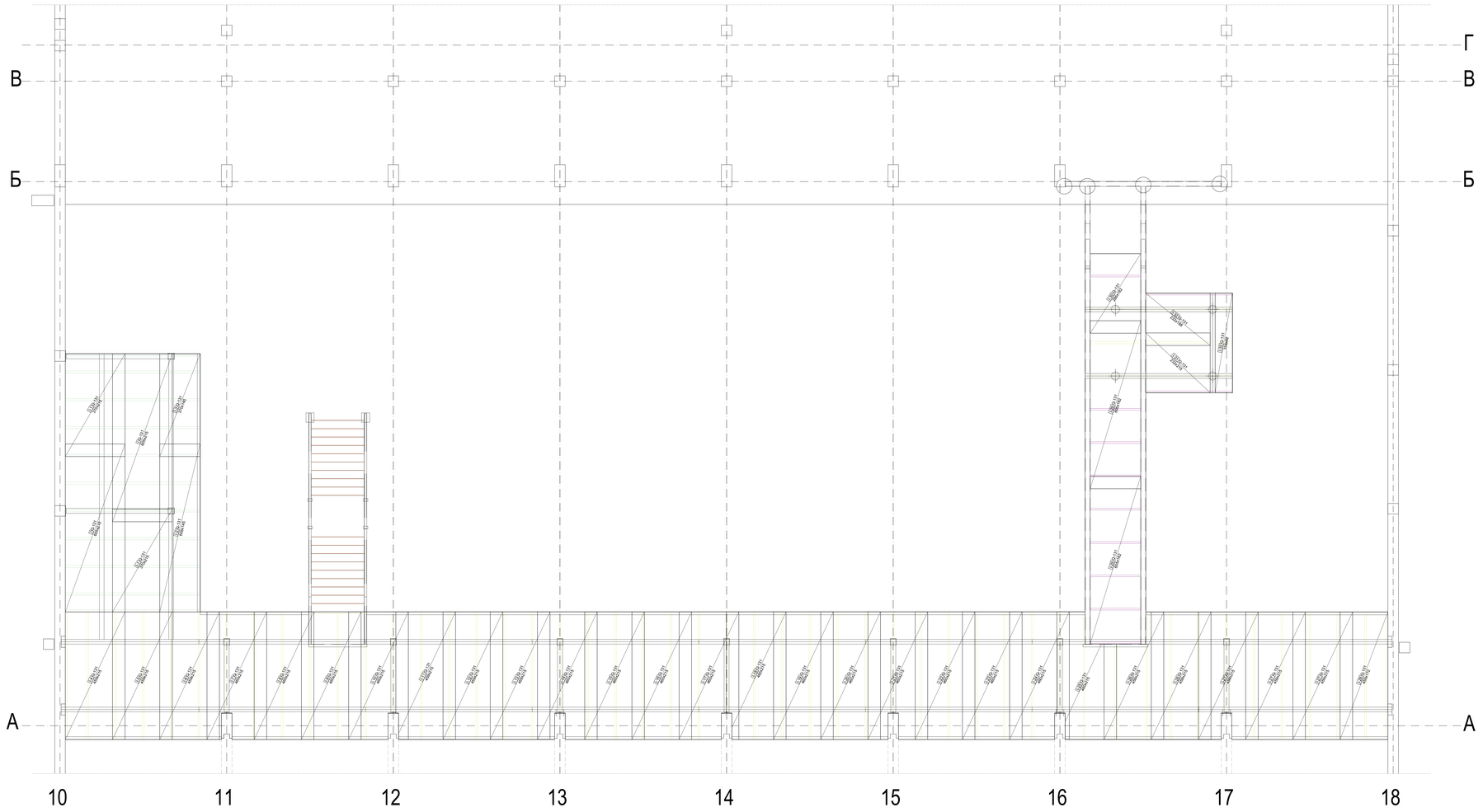
Цртеж / Drawing:
План АРМАТУРЕ ГАЛЕРИЈЕ-доња зона
Reinforcement plan gallery-lower zone

Размера / Scale: 1:50

Датум ПЗИ / Date of tech. docum.: ПЗИ / DFC 2021.

Број цртежа / Drawing No.: 2020-250-АРХ-К/2/9.1.1.2-ЦРТ

ОСНОВА ГАЛЕРИЈЕ - диспозиција



Mreže - specifikacija

Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Napomena
Galerija-gornja zona (1 kom)							
I	Q-131	215	605	2	2.06	53.59	
I-1	Q-131	215	370	2	2.06	32.77	
I-2	Q-131	145	605	1	2.06	18.12	
I-3	Q-131	145	370	1	2.06	11.08	
I-4	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-5	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-6	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-7	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-8	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-9	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-10	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-11	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-12	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-13	Q-131	215	459	1	2.06	20.35	
I-14	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-15	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-16	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-17	Q-131	215	460	1	2.06	20.36	
I-18	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-19	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-20	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-21	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-22	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-23	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-24	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-25	Q-131	215	460	1	2.06	20.37	
I-26	Q-131	215	459	2	2.06	40.66	
I-27	Q-131	215	459	3	2.06	61.00	
I-28	Q-131	172	459	1	2.06	16.27	
I-29	Q-131	182	605	2	2.06	45.37	
I-30	Q-131	182	286	1	2.06	10.74	
I-31	Q-131	215	232	1	2.06	10.28	
I-32	Q-131	188	232	1	2.06	8.98	
I-33	Q-131	62	358	1	2.06	4.57	
Ukupno						761.37	

Mreže - rekapitulacija

Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-131	215	605	37	2.06	991.43	748.72
Ukupno					991.43	748.72

НАПОМЕНА:
- МВ 30
-С 25/30 (МБ 30)
-В 500
-заштитни слој у плочи а0 = 2.0цм

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант / Designer:
Одговорни пројектант / Chief designer:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Лиценца бр.: 310 3099 03
Овлашћени инжењер / Authorized engineer:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Руководилац пројекта / Project manager:
Мирјана Пауић, дипл.инж.грађ.

Интерактивна контрола / Internal control:
Мирјана Пауић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант / Chief designer:
др Лидија Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кораноски, дипл.инж.арх.

Инвеститор / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија
Немањина 6/II, Београд - Немањина Број 6/II, Београд

Пројектовање, надзор и стручна контрола / Design, supervision and technical control:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
China Railway Eryuan Engineering Group Co.Ltd. (CREEC)
P.R.China, Sichuan

Извођач радова / Contractor:
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
First Highway Engineering Co.Ltd.
P.R.China, Xi'an

Пројекат / Project:
ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЦЕ: ЗГРАДА
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ ОКУ
Construction, extension and adaptation of the station building in Novi Sad railway station

Објекат / Object:
ЗГРАДА СТАНИЦЕ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕШАН)
BUILDING STATION - STATE BORDER (HERESHAN)
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (HERESHAN)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЦЕ: ЗГРАДА У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ ОКУ
Construction project of reconstruction, extension and adaptation of the station building in Novi Sad railway station

Цртеж / Drawing:
План АРМАТУРЕ ГАЛЕРИЈЕ-горња зона
Reinforcement plan gallery-upper zone

Размера / Scale:
1:50

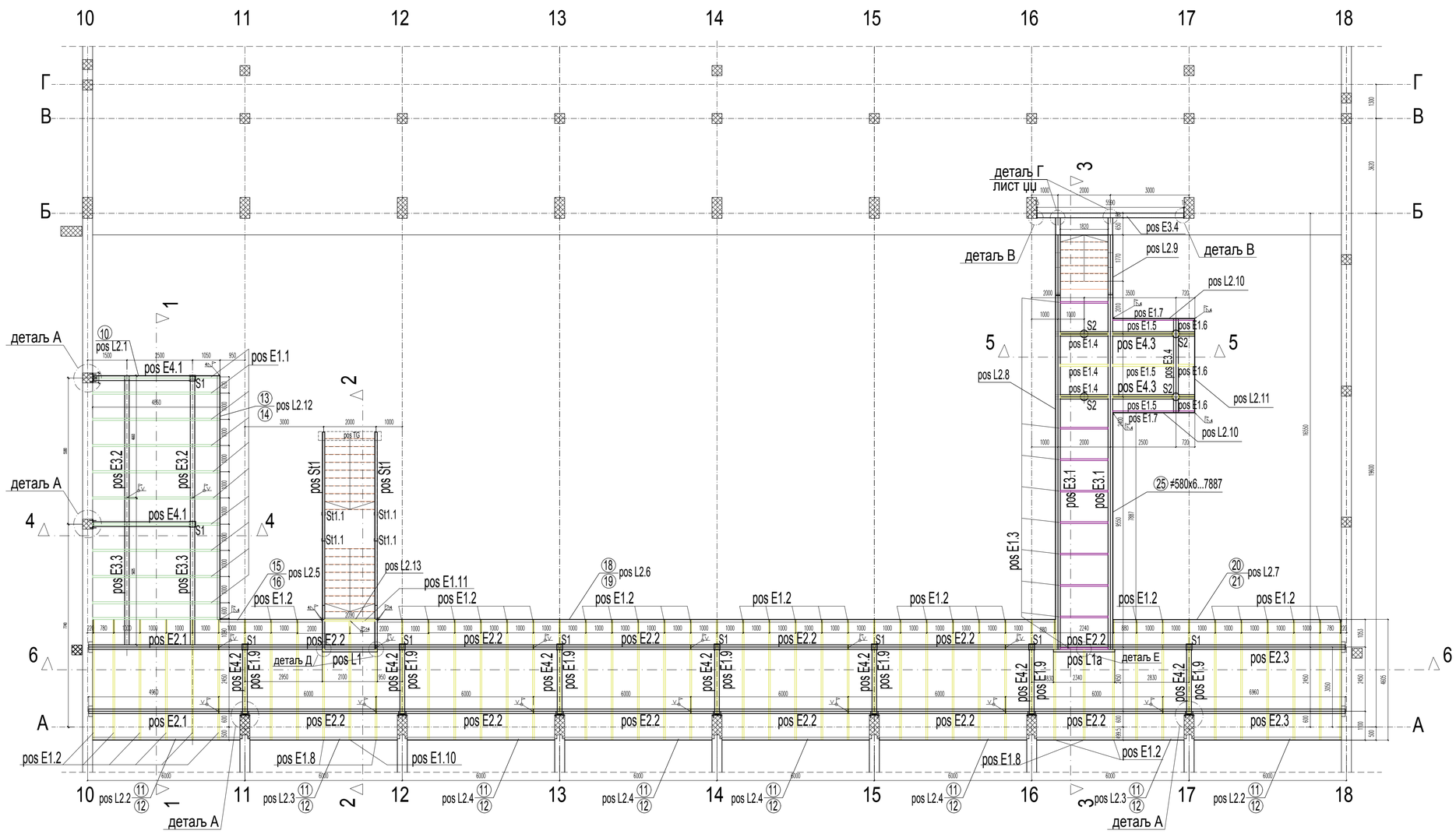
Датум ПВО / Date of tech. docum.:
ПЗИ / DFC

2021.

Број чер. док. / Drawing No.:
2020-250-АРХ-КД/9.1.1.2-ЦЗ

ДЕТАЉИ ЧЕЛИКА

ОСНОВА ГАЛЕРИЈЕ - диспозиција



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкције:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници/ Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

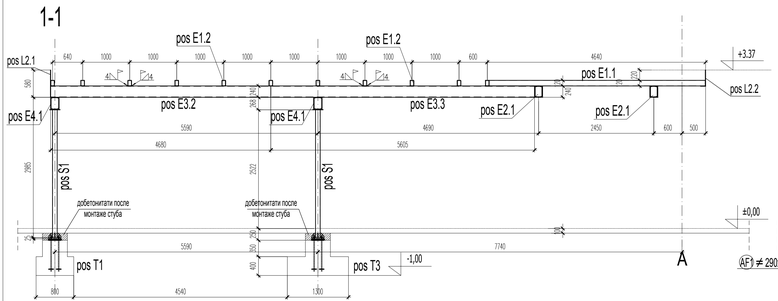
Наручилац пројекта / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

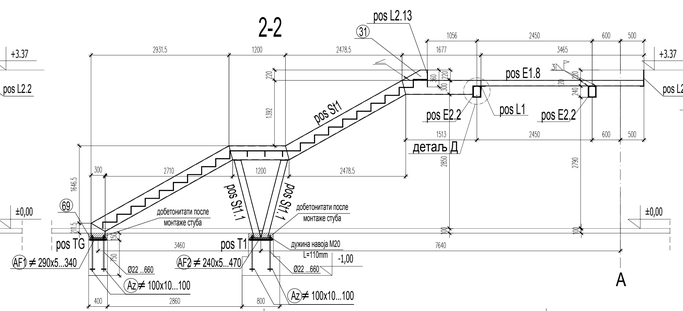
Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

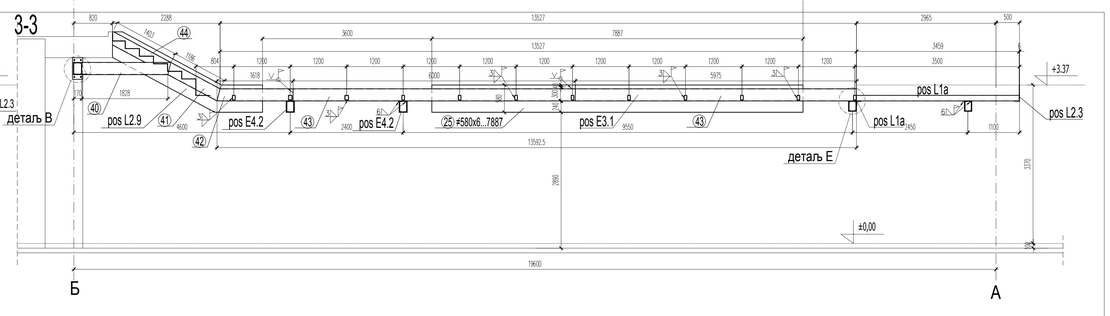
2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

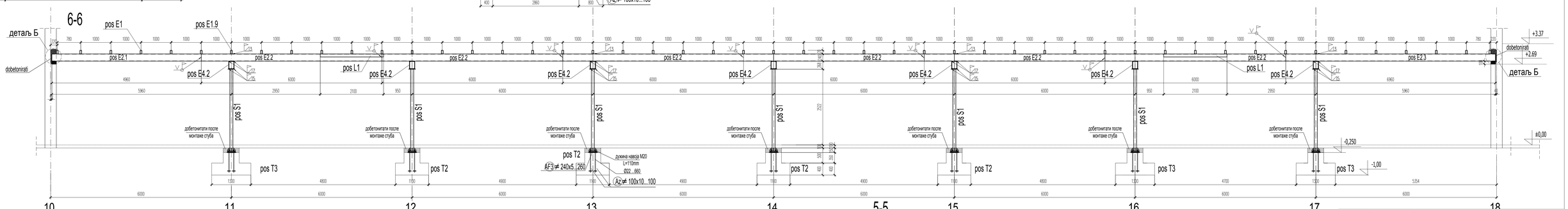
Цртеж:/ Drawing: ОСНОВА ГАЛЕРИЈЕ - Диспозиција / The basis of the gallery - Disposition
Размера: Scale: 1:100

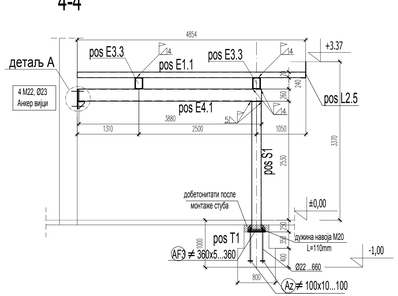
Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
јануар./date: 2021.
Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц04

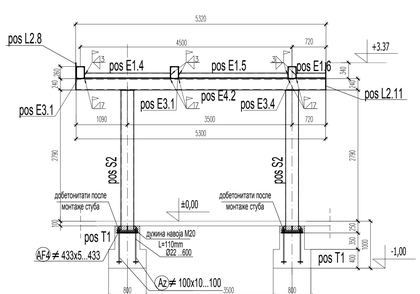












Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкције: / Responsible designer:
Слободан Николовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Учесници пројекта / Employer: Joint Venture of:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.85 Jianguomennei Street, Andong District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Jianguomennei Street, Andong District,Beijing
P.R.China, 100844

Објекат / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

2/9.1.1 - Део пројекта / Part of Design: / 2/9.1.1 -
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

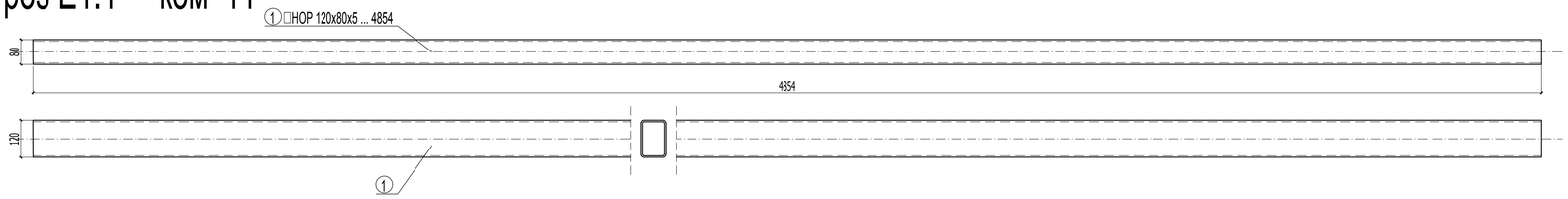
Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Пазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

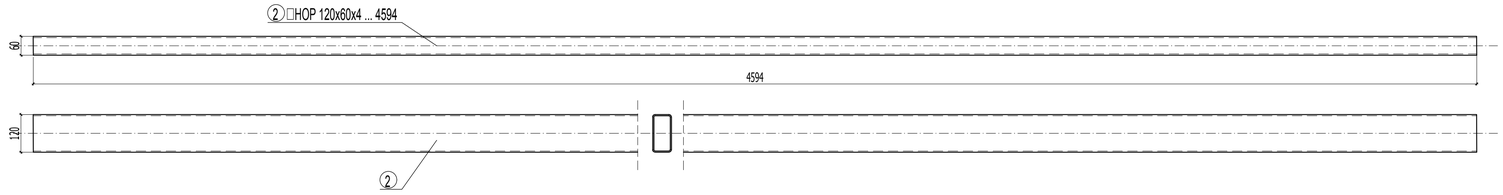
Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing: Пресеци 1-1,2-2,3-3,4 -4 ,5 -5 ,6 -6
Sections 1-1,,2-2,,3-3,4-4, 5-5, 6-6
Размера: /Scale: 1:50
Врста тех. док. / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
датум/Date: 2021.
Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-APX-K2/9.1.1.2-L05

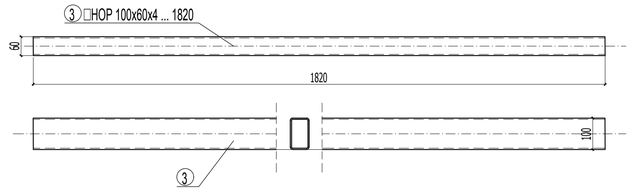
pos E1.1 - ком 11



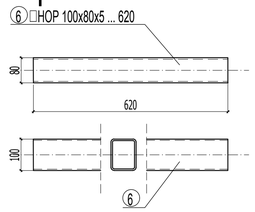
pos E1.2 - ком 38



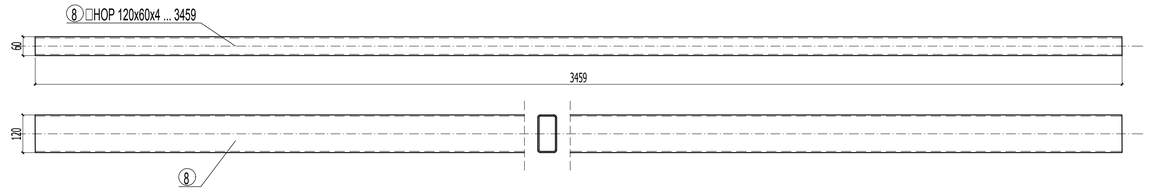
pos E1.3 - ком 8



pos E1.6 - ком 3



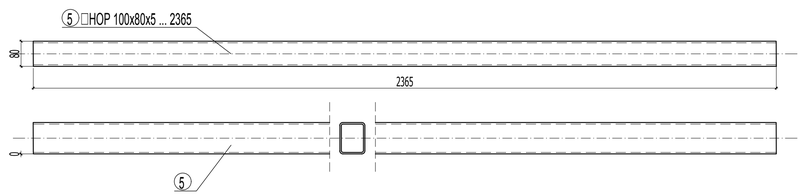
pos E1.8 - ком 3



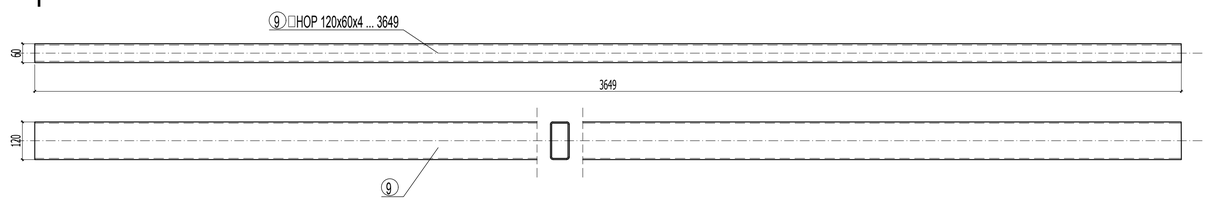
pos E1.4 - ком 3

pos E1.7 - ком 2

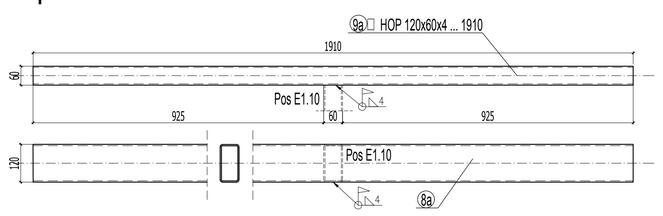
pos E1.5 - ком 3



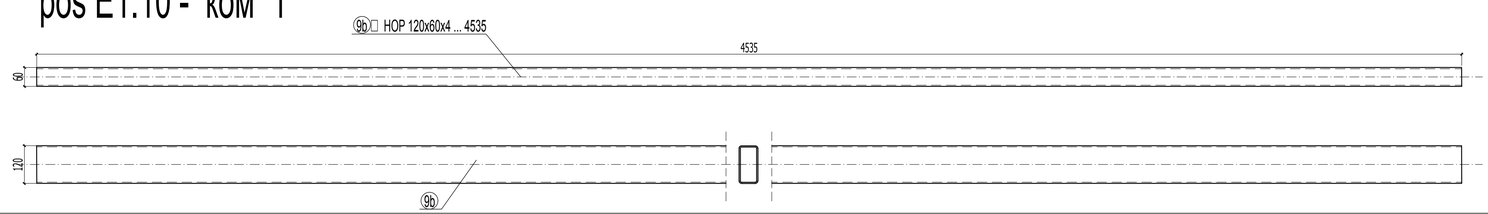
pos E1.9 - ком 7



pos E1.11 - ком 1



pos E1.10 - ком 1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници/ Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

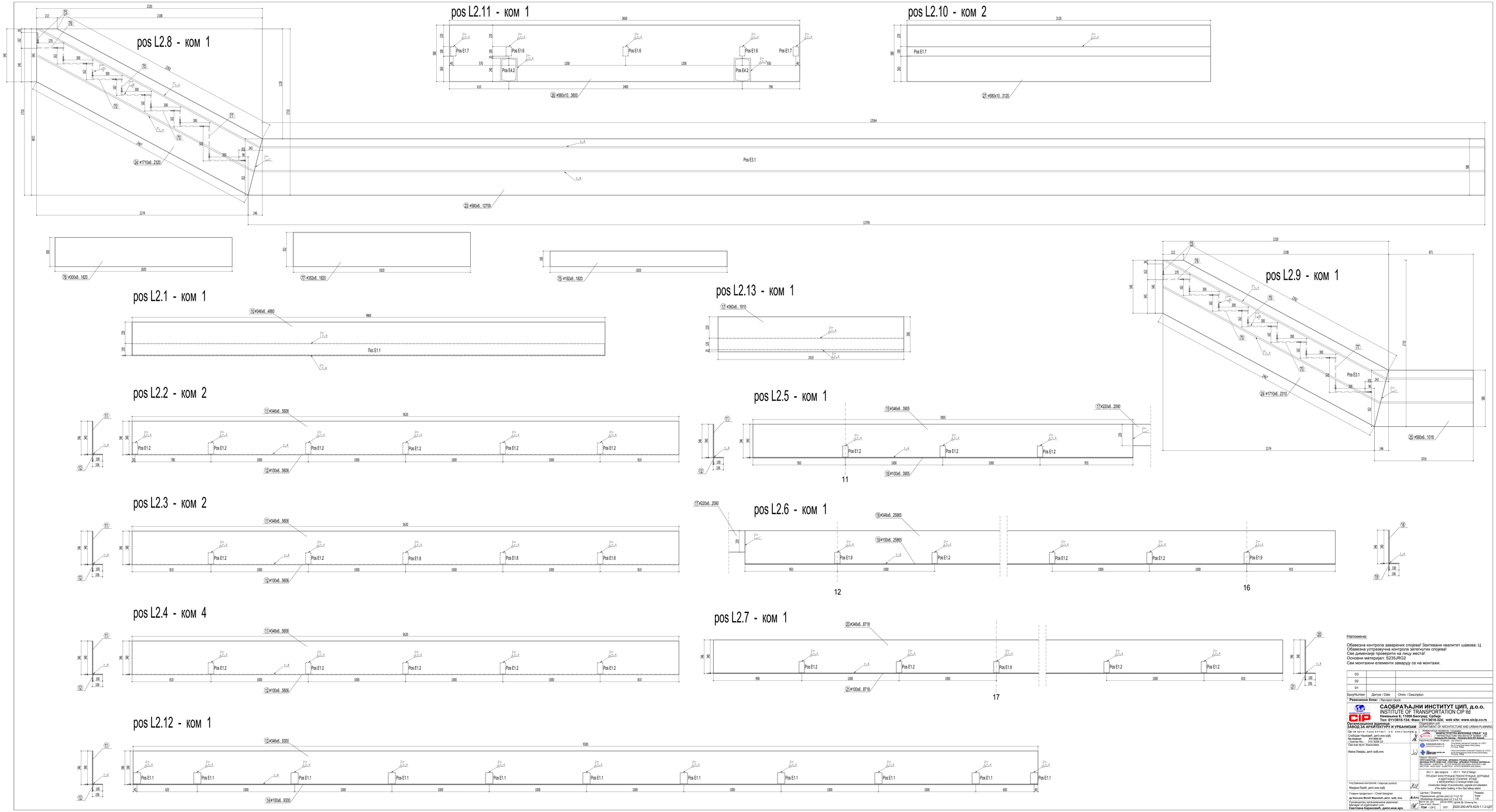
Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Радионички цртеж pos E1.1-E1.11
Workshop drowing pos E1.1-E1.11
Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
Датум/:date: 2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-APX-K2/9.1.1.2-Ц06



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтеван квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRC2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок / Revision block:

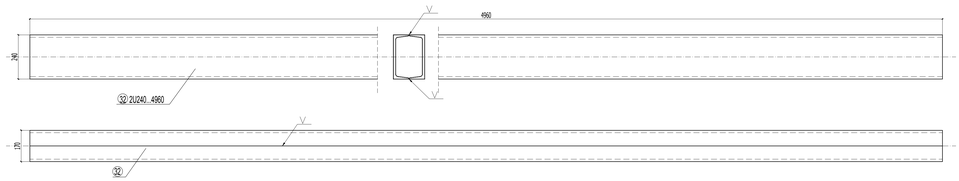
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Одговорни пројектант: Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ. Лиценца бр.: 310 3006 03 Сар.сар.инж.: Associates: Ивана Ловрић, дипл.грађ.инж.

Организација: ДИП / DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

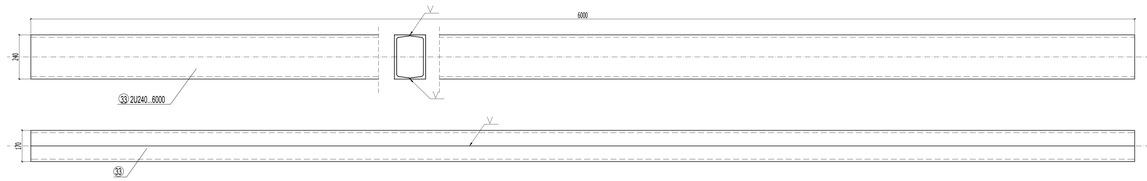
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Учествовали сарадници / Project team: ИНФРАСТРУКТУРНЕ СРБИЈЕ" А.Д. / INFRASTRUCTURE RAILWAYS SERBIA - JSC; Ивана Ловрић, дипл.грађ.инж.; Ивана Ђорђевић, дипл.инж.арх.; Ana Đorđević, dipl.ing.arch

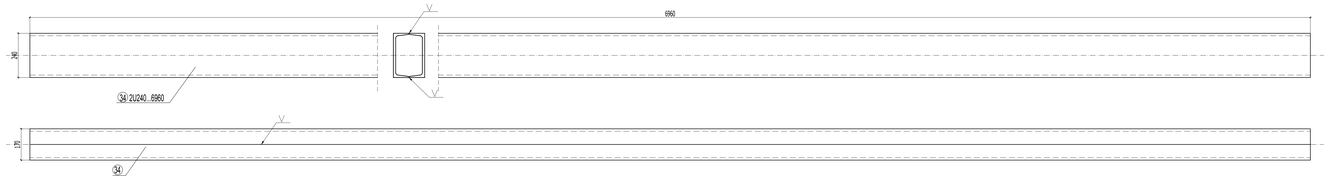
pos E2.1 - ком 2



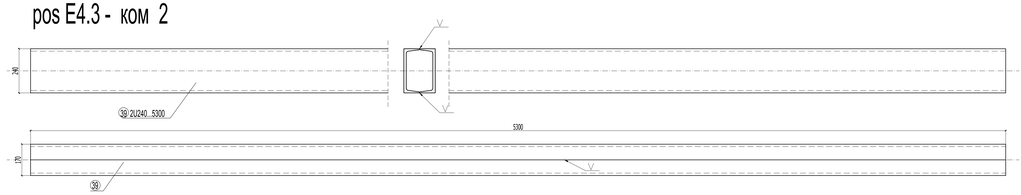
pos E2.2 - ком 12



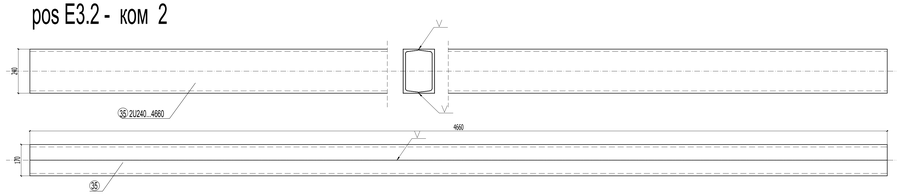
pos E2.3 - ком 4



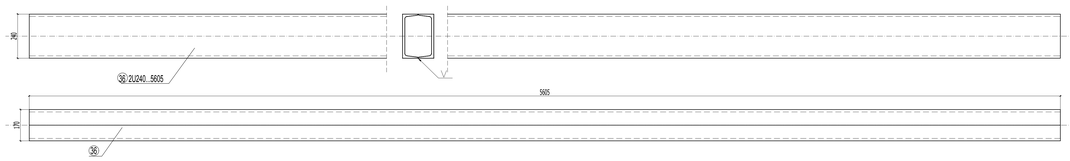
pos E4.3 - ком 2



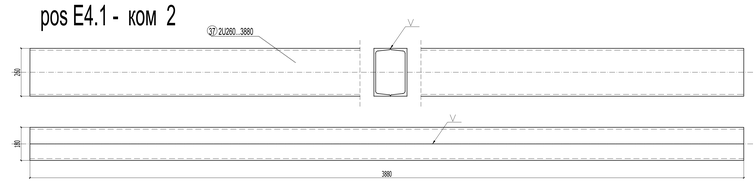
pos E3.2 - ком 2



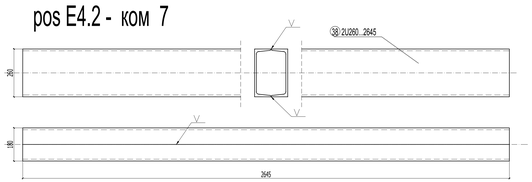
pos E3.3 - ком 2



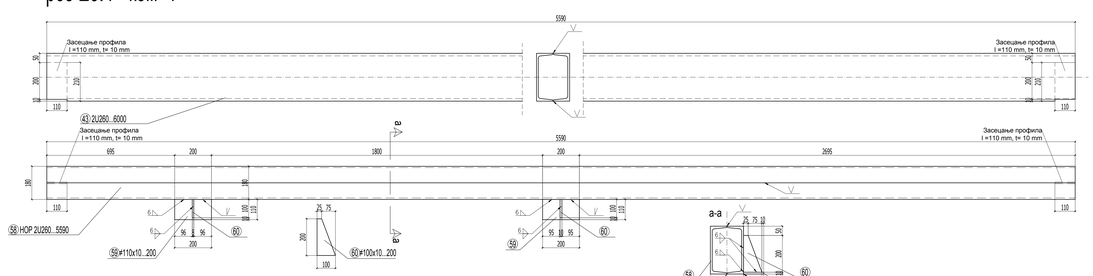
pos E4.1 - ком 2



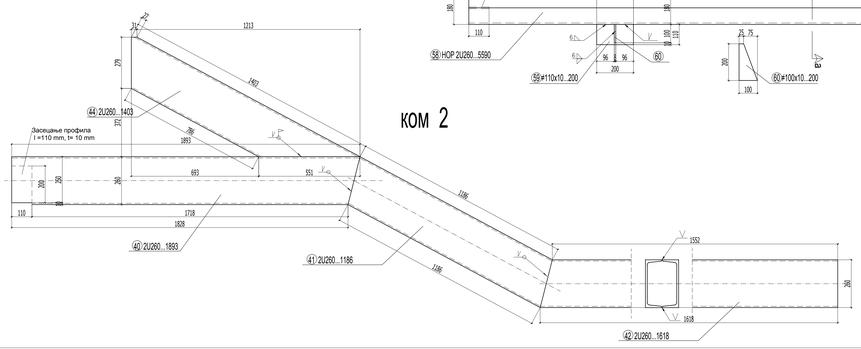
pos E4.2 - ком 7



pos E3.4 - ком 1

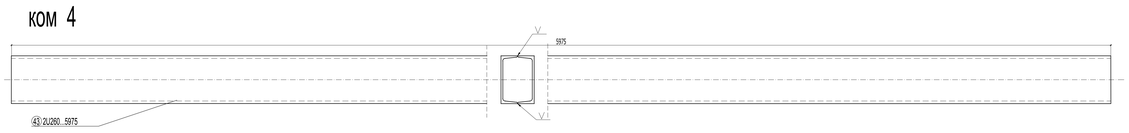


pos E3.1



ком 2

ком 4



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтеван квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ / DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант / Design engineer:
Слободан Наковић, дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце / License No.: 310 3056 03
Ово дело је ауторско / Copyright by Associates

Главни пројектант / Chief designer:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Учесници у изради / Participants:
ЈП ЗА ПРУГЕ СРБИЈЕ - ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ПРУГЕ НОВИ САД / ОБУДИМ - ДРАЖИЊА ГРАНИЦА (МАЂАРСКА) - ДУНАВСКА ЛУКА НОВИ САД
PUBLIC ENTERPRISE "RAILWAYS OF SERBIA" - DIRECTORATE FOR CONSTRUCTION OF THE RAILWAY LINE NOVI SAD / OBUDIM - DRAŽINJA GRANICA (HUNGARIAN BORDER) - DANUBE PORT NOVI SAD

Контролисао / Controlled by:
Милјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Назив пројекта / Project title:
ЗЕЛЕЗНИЧКО СТАНИЦИ НОВИ СО
Construction of the railway station Novi Sad
of the station building in Novi Sad railway station

Назив пројекта / Project title:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЦЕ „ЗРЕЊА"
Project of reconstruction, extension and adaptation of the station building in Zrenja

Број / Ознака пројекта: / 28/1 / ПАГ-ИТ/Ивр:

Цртеж / Drawing:
Радионичка цртежа роз E2.1-E2.3,E3.1-E3.4
Radionička crteža poz E4.1-E4.3
Workshop drawing poz E2.1-E2.3,E3.1-E3.4 / E4.1,E4.2

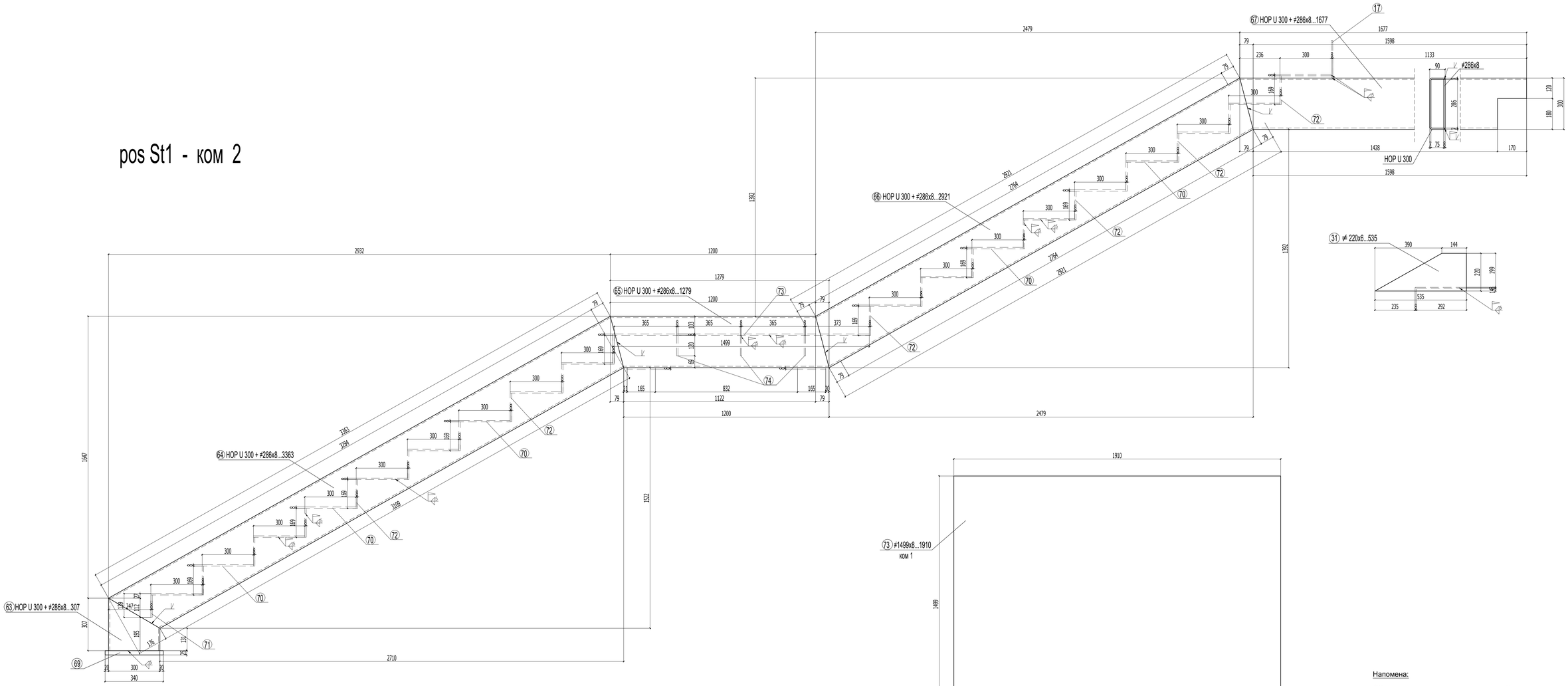
Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док. / Kind of document: РДИ / DFC

Датум / Date: 2021.

Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-АРХ-КЈ26:1.1.2-ЦД6

pos St1 - ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију у
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03
Сарадници / Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, ... Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Извођач пројекта: / Employer: Joint Venture "
中国铁路国际有限公司 China International Corporation Ltd. (CRIC)
No.15 Fuxing Road Haidian District Beijing P.R China, 100844
中国通号通信信息集团有限公司 China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Dashengzhuang Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Објекат / Structure:
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

29.1.1 - Део пројекта: / 29.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

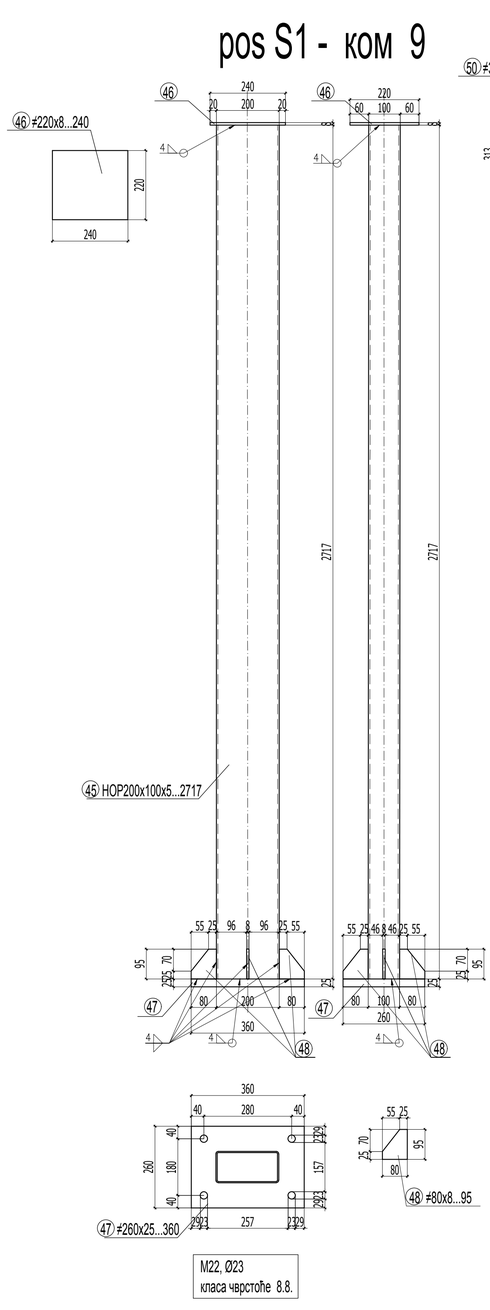
Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Радионички цртеж pos St1
Workshop drawing pos St1
Размера: Scale: 1:50

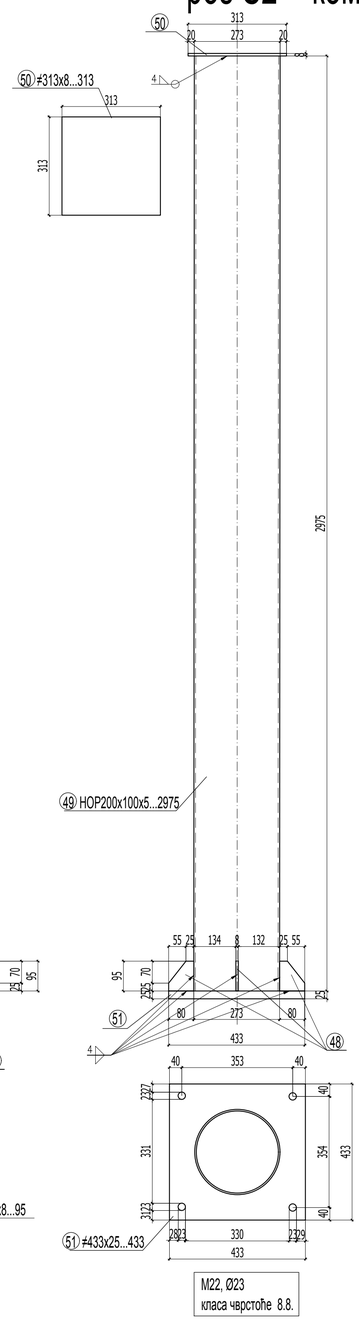
Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
датум:/date: 2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-APX-K2/9.1.1.2-Ц/09

pos S1 - ком 9



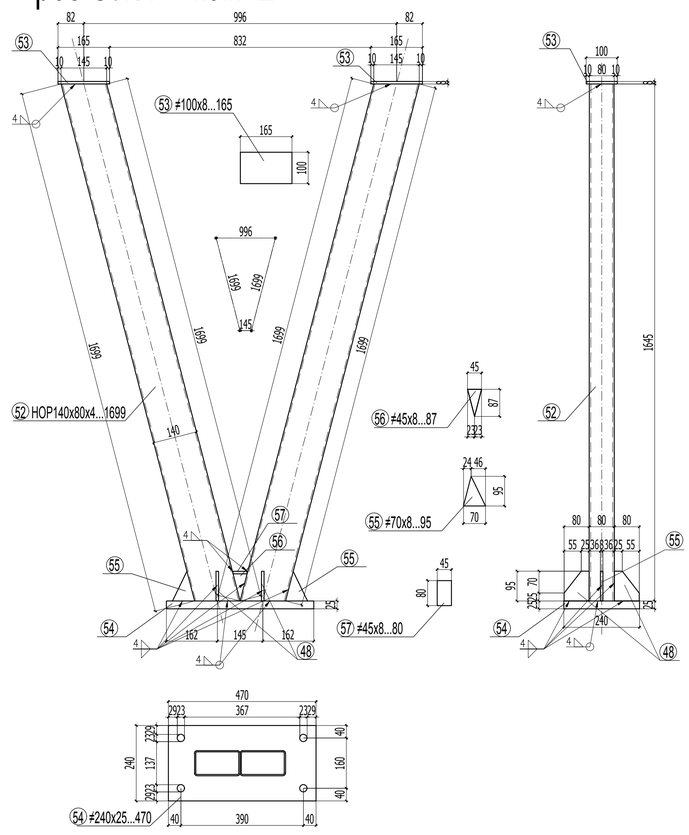
M22, Ø23
класа чврстоће 8.8.

pos S2 - ком 4



M22, Ø23
класа чврстоће 8.8.

pos St1.1 - ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију / Инвеститор пројекта: / Investor:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ. **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
бр.лиценце: 310 3056 03 / " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
/ license No.: 310 3056 03 **Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade**

Сарадници/ Associates: Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.12 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088
Иванa Левајац, дипл.грађ.инж.

Објекат: Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

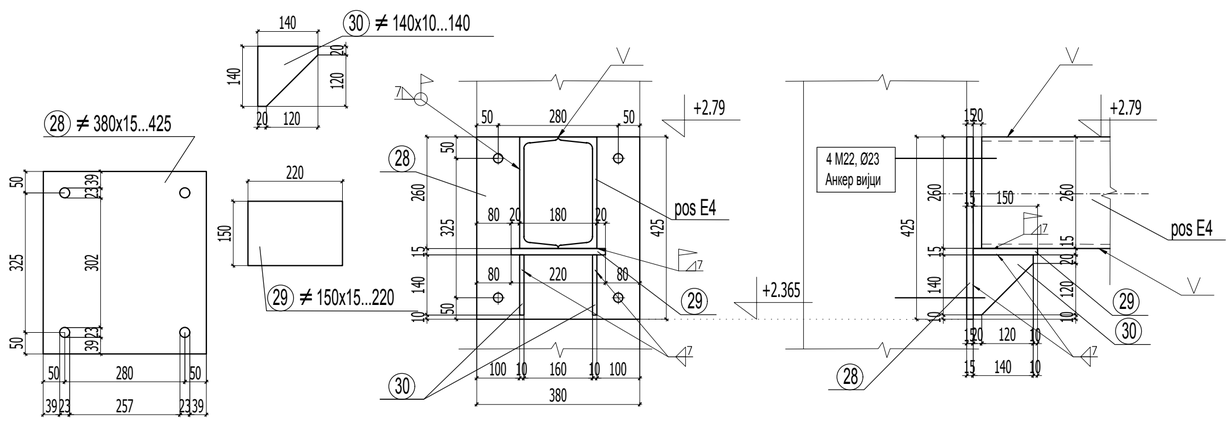
Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

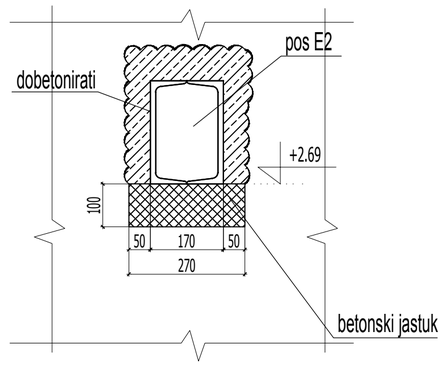
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing: Радионички цртеж pos S1, S2, St1.1
Workshop drowing pos S1, S2, St1.1
Размера: Scale: 1:50
Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
датум:/date: 2021.
Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц10

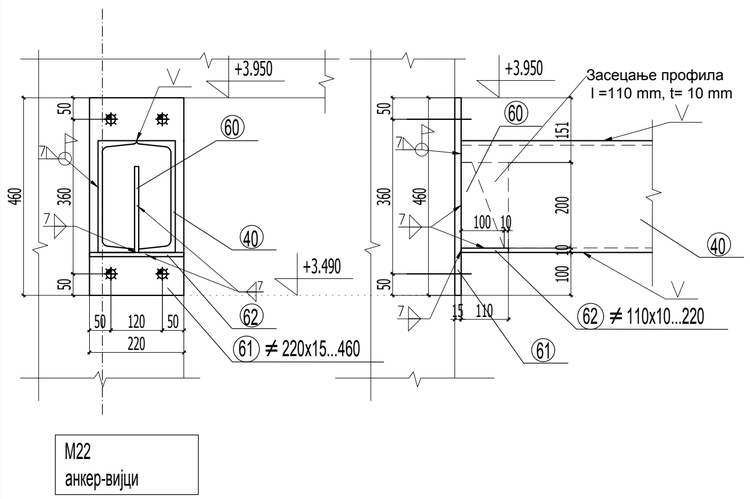
детаљ А - ком. 2 1:10



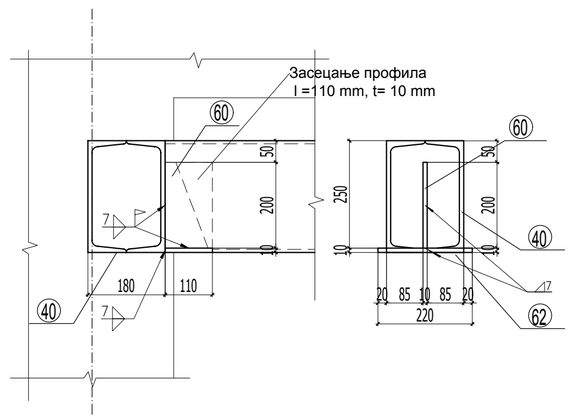
детаљ Б - ком. 4 1:10



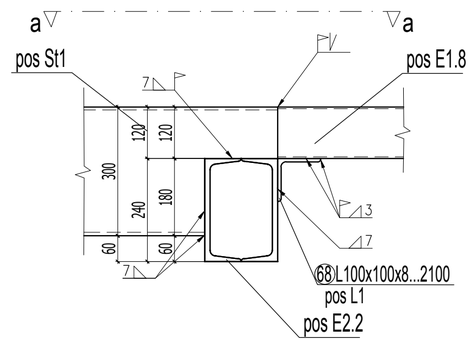
детаљ В - ком. 2 1:10

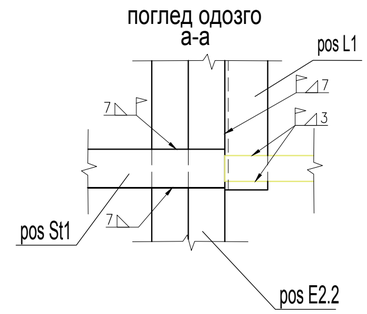


детаљ Г - ком. 2 1:10

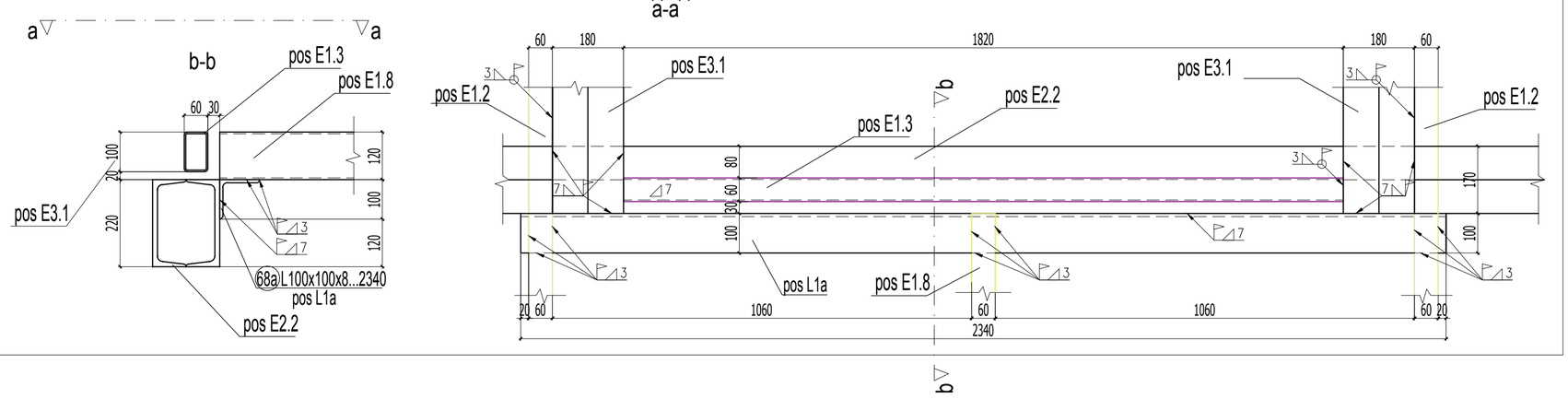


детаљ Д - ком. 1 1:10





детаљ Е - ком. 1 1:10



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници:/ Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian Distrct,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:/ Drawing: Радионички цртеж - детаљи А, Б, В, Г, Д, Е
Workshop drowing - details A, B, C, G, D, E

Размера: Scale: 1:10

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC

датум:/date: 2021.

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц11

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Објекат: ГАЛЕРИЈА

Пос	Опис	Матер.	Ширина (mm)	Дебљина (mm)	Дужина (mm)	Ком. n	Јед. теж. kg/m	Теж/ком kg/kom	Тежина Σkg
A	**Челична конструкција**								
1	HOP 120x80x4	S235JRG2			4854	11	14,41	69,95	769,41
2	HOP 120x60x4	S235JRG2			4594	38	10,48	48,15	1829,51
3	HOP 100x60x4	S235JRG2			1820	9	9,22	16,78	151,02
4	HOP 100x80x5	S235JRG2			1820	3	12,84	23,37	70,11
5	HOP 100x80x5	S235JRG2			2365	3	12,84	30,37	91,10
6	HOP 100x80x5	S235JRG2			620	3	12,84	7,96	23,88
7	HOP 100x60x4	S235JRG2			3120	2	9,22	28,77	57,53
8	HOP 120x60x4	S235JRG2			3459	3	10,48	36,25	108,75
9	HOP 120x60x4	S235JRG2			3649	7	10,48	38,24	267,69
9a	HOP 120x60x4	S235JRG2			1910	1	10,48	20,02	20,02
9b	HOP 120x60x4	S235JRG2			4535	1	10,48	47,53	47,53
10	≠346x6…4846	S235JRG2	346	6	4846	1	16,30	78,97	78,97
11	≠346x6…5620	S235JRG2	346	6	5620	8	16,30	91,59	732,70
12	≠100x6…5620	S235JRG2	100	6	5605	8	4,71	26,40	211,20
13	≠346x6…9300	S235JRG2	346	6	9300	1	16,30	151,56	151,56
14	≠100x6…9300	S235JRG2	100	6	9300	1	4,71	43,80	43,80
15	≠346x6…3905	S235JRG2	346	6	3905	1	16,30	63,64	63,64
16	≠100x6…3905	S235JRG2	100	6	3905	1	4,71	18,39	18,39
17	≠340x6…2090	S235JRG2	340	6	2090	1	16,01	33,47	33,47
18	≠346x6…25865	S235JRG2	346	6	25865	1	16,30	421,51	421,51
19	≠100x6…25865	S235JRG2	100	6	25865	1	4,71	121,82	121,82
20	≠346x6…8720	S235JRG2	346	6	8720	1	16,30	142,11	142,11
21	≠100x6…8720	S235JRG2	100	6	8720	1	4,71	41,07	41,07
22	≠550x6…2166	S235JRG2	550	6	2166	1	25,91	56,11	56,11
23	≠580x6…12709	S235JRG2	550	6	2166	1	25,91	56,11	56,11
24	≠1771x6…2320	S235JRG2	1710	6	2320	2	80,54	186,86	373,71

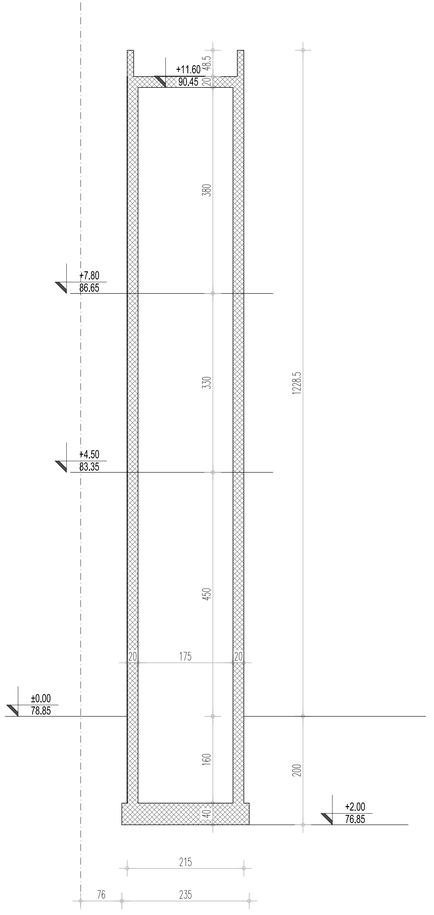
Пос	Опис	Матер.	Ширина	Дебљина	Дужина	Ком.	Јед.	Теж/ком	Тежина
			(mm)	(mm)	(mm)	n	теж.	kg/kom	Σkg
							kg/m		
25	≠580x6…7887	S235JRG2	580	6	7887	1	27,32	215,46	215,46
26	≠580x10…3600	S235JRG2	580	10	3600	2	45,53	163,91	327,82
27	≠580x10…3120	S235JRG2	580	10	3120	2	45,53	142,05	284,11
28	≠380x15…425	S235JRG2	380	15	425	9	44,75	19,02	171,15
29	≠150x15…220	S235JRG2	150	15	220	9	17,66	3,89	34,97
30	≠140x10…140	S235JRG2	140	10	140	18	10,99	1,54	27,69
31	≠220x6…535	S235JRG2	220	6	535	2	10,36	5,54	11,09
32	2U240	S235JRG2			4960	2	66,4	329,34	658,69
33	2U240	S235JRG2			6000	12	66,4	398,40	4780,80
34	2U240	S235JRG2			6960	2	66,4	462,14	924,29
35	2U240	S235JRG2			4660	2	66,4	309,42	618,85
36	2U240	S235JRG2			5630	2	66,4	373,83	747,66
37	2U260	S235JRG2			3880	2	74,4	288,67	577,34
38	2U260	S235JRG2			2645	7	74,4	196,79	1377,52
39	2U240	S235JRG2			5300	2	66,4	351,92	703,84
40	2U260	S235JRG2			1893	2	74,4	140,84	281,68
41	2U260	S235JRG2			1186	2	74,4	88,24	176,48
42	2U260	S235JRG2			1618	2	74,4	120,38	240,76
43	2U260	S235JRG2			5975	4	74,4	444,54	1778,16
44	2U260	S235JRG2			1403	2	74,4	104,38	208,77
45	HOP 200x100x5	S235JRG2			2717	9	22,26	60,48	544,32
46	≠220x8…240	S235JRG2	220	8	240	9	13,82	3,32	29,84
47	≠260x25…360	S235JRG2	260	25	360	9	51,03	18,37	165,32
48	≠80x8…95	S235JRG2	80	8	95	60	5,02	0,48	28,64
49	HOP 200x100x5	S235JRG2			2975	4	22,26	66,22	264,89
50	≠313x8…313	S235JRG2	313	8	313	4	19,66	6,15	24,61
51	≠433x25…433	S235JRG2	433	25	433	4	84,98	36,79	147,18
52	HOP 140x80x4	S235JRG2			1699	4	5,45	9,26	37,04
53	≠100x8…165	S235JRG2	100	8	165	4	6,28	1,04	4,14
54	≠240x25…470	S235JRG2	240	25	470	2	47,10	22,14	44,27

Пос	Опис	Матер.	Ширина	Дебљина	Дужина	Ком.	Јед.	Теж/ком	Тежина
			(mm)	(mm)	(mm)	n	теж.-kg/m	kg/kom	Σkg
55	≠70x8…95	S235JRG2	70	8	95	4	4,40	0,42	1,67
56	≠45x8…87	S235JRG2	45	8	87	4	2,83	0,25	0,98
57	≠45x8…80	S235JRG2	45	8	80	2	2,83	0,23	0,45
58	2U260	S235JRG2			5590	1	74,4	415,90	415,90
59	≠110x10…200	S235JRG2	110	10	200	2	8,64	1,73	3,45
60	≠100x10…200	S235JRG2	100	10	200	6	7,85	1,57	9,42
61	≠220x15…460	S235JRG2	220	15	460	2	25,91	11,92	23,83
62	≠220x15…460	S235JRG2	220	15	460	2	25,91	11,92	23,83
63	HOP U300x7+≠286x8…350	S235JRG13			307	2	42,72	13,12	26,23
64	HOP U300x7+≠286x8…350	S235JRG13			3363	2	42,72	143,67	287,33
65	HOP U300x7+≠286x8…350	S235JRG13			1279	2	42,72	54,64	109,28
66	HOP U300x7+≠286x8…350	S235JRG13			2921	2	42,72	124,79	249,57
67	HOP U300x7+≠286x8…350	S235JRG13			1677	2	42,72	71,64	143,28
68	L100x100x8	S235JRG2			2100	1	12,2	25,62	25,62
68a	L100x100x8	S235JRG2			2340	1	12,2	28,55	28,55
69	≠290x25…340	S235JRG2	290	25	340	2	56,91	19,35	38,70
70	≠300x8…1910	S235JRG2	300	8	1910	18	18,84	35,98	647,72
71	≠139x8…1910	S235JRG2	139	8	1910	1	8,73	16,67	16,67
72	≠169x8…1910	S235JRG2	169	8	1910	18	10,61	20,27	364,88
73	≠1499x8…1910	S235JRG2	1499	8	1910	1	94,14	179,80	179,80
74	≠120x8…1910	S235JRG2	120	8	1910	3	7,54	14,39	43,18
75	≠162x8…1820	S235JRG2	162	8	1820	6	10,17	18,52	111,10
76	≠300x8…1820	S235JRG2	300	8	1820	7	18,84	34,29	240,02
77	≠352x8…1820	S235JRG2	352	8	1820	1	22,11	40,23	40,23
AF1	≠290x5…340	S235JRG2	290	5	340	2	11,38	3,87	7,74
AF2	≠240x5…470	S235JRG2	240	5	470	2	9,42	4,43	8,85
AF3	≠260x5…360	S235JRG2	260	5	360	9	10,21	3,67	33,06
AF4	≠433x5…433	S235JRG2	433	5	433	4	17,00	7,36	29,44
Az	≠100x10…100	S235JRG2	100	10	100	68	7,85	0,79	53,38
								Σ=	**24584,29**
							5% на спојна средства	**Σ=**	1229,21
								Σ=	25813,50

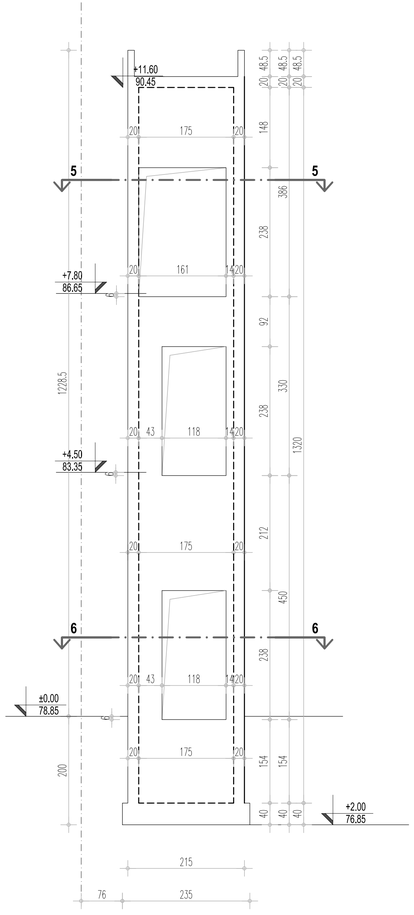
3 СПОЉНИ – БЕТОНСКИ ЛИФТ

ПЛАН ОПЛАТЕ ЛИФТА 1

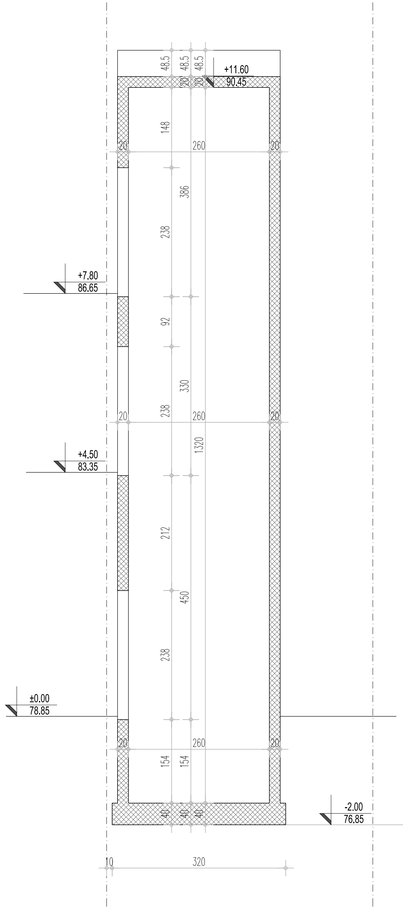
Пресек 1-1



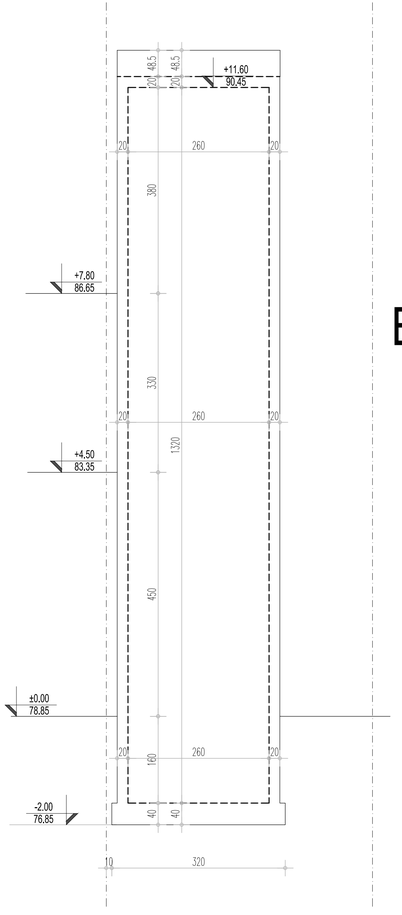
Пресек 2-2



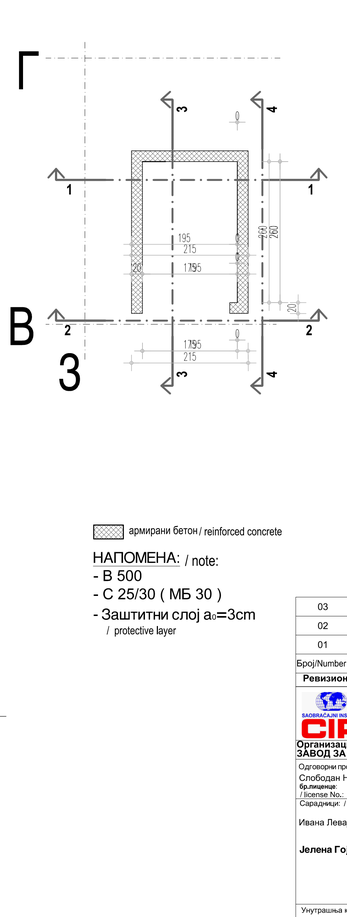
Пресек 3-3



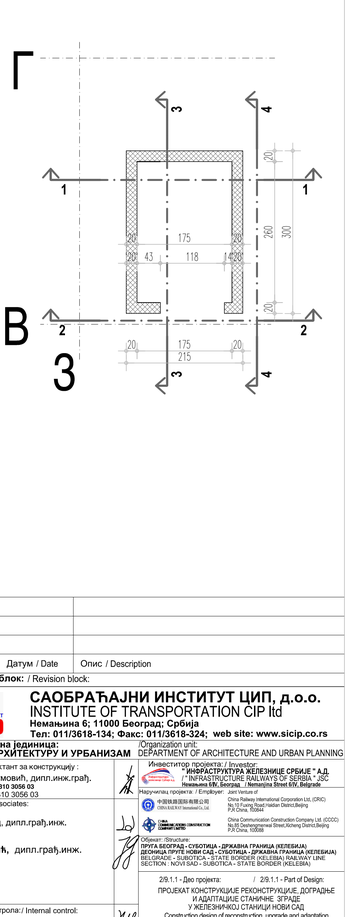
Пресек 4-4



Пресек 5-5



Пресек 6-6



армирани бетон / reinforced concrete

НАПОМЕНА: / note:
- B 500
- C 25/30 (МБ 30)
- Заштитни слој a_c=3cm
  / protective layer

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију: / Investor:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03 / license No.:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Научни/ас.пројекта: / Employer: joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.69 Fuxingmennei Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Daxinganlingnei Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Јелена Гојгић, дипл.грађ.инж.

Пројект: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
ПЛАН ОПЛАТЕ ЛИФТА 1
Formwork plan of elevator 1

Размера: / Scale: 1:50

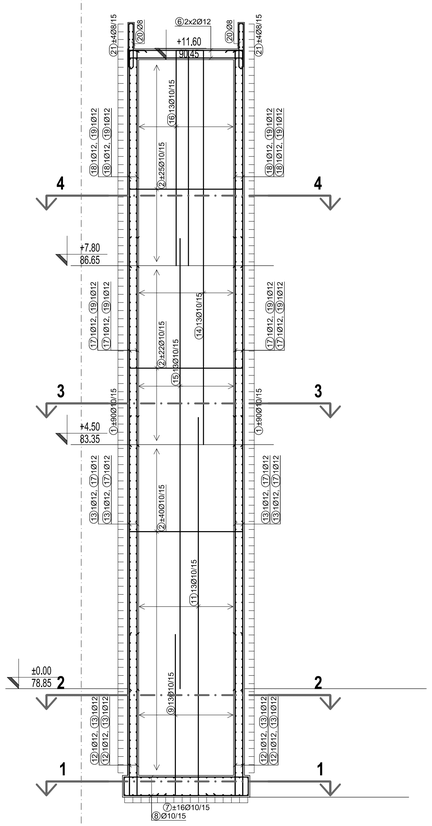
Врста тех. докум.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC

Датум/Година: / Date: 2021.

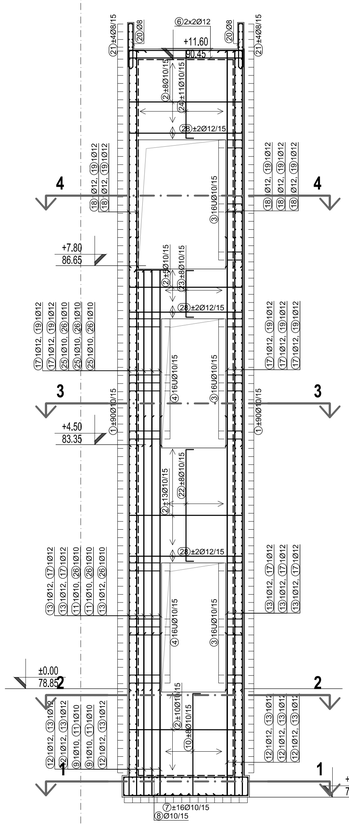
Цртеж бр/Drawing No.: 2020-Z50-АРХ-К2/9.1.2-Ц14

ПЛАН АРМАТУРЕ ЛИФТА 1

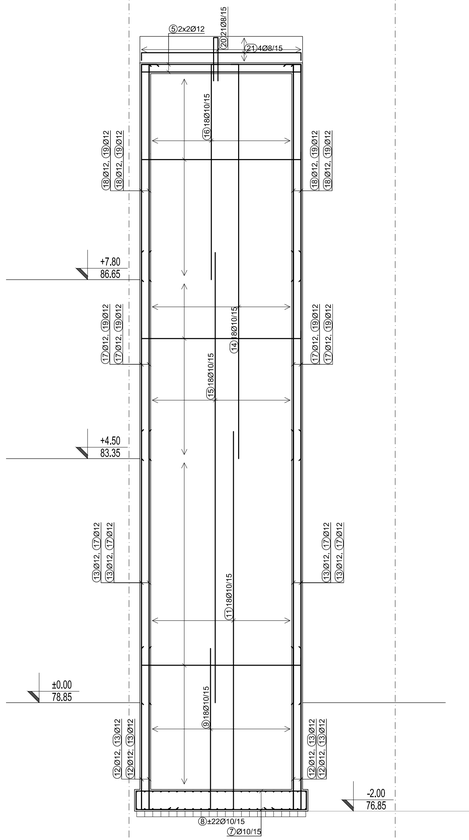
Пос 3-1



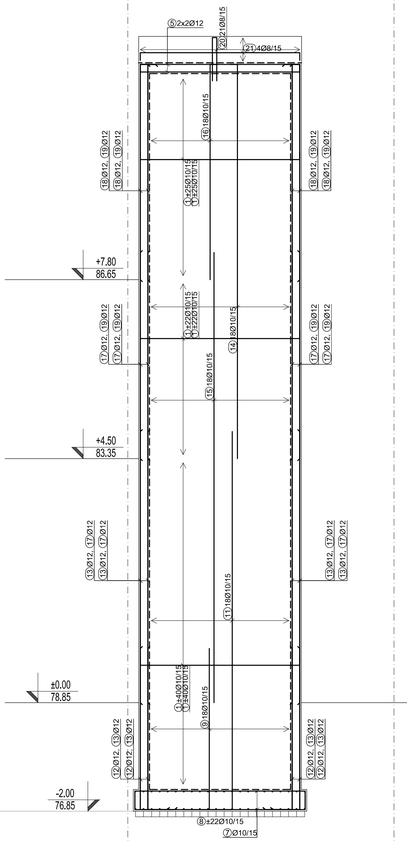
Пос 3-2



Пос 3-3



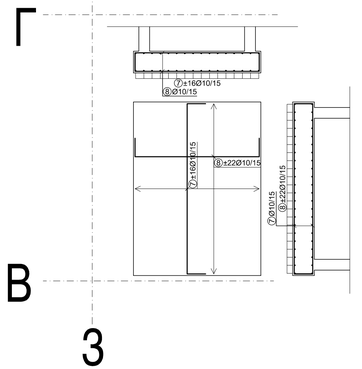
Пос 3-4



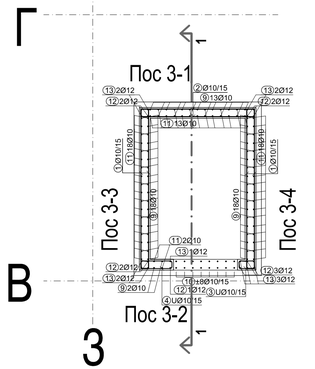
армирани бетон / reinforced concrete

НАПОМЕНА: / note:
- B 500
- C 25/30 (МБ 30)
- Заштитни слој a_o=3cm
  / protective layer

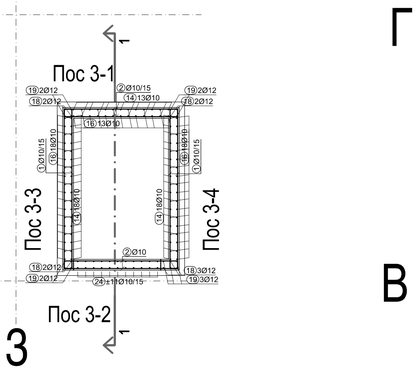
ПРЕСЕК 1-1



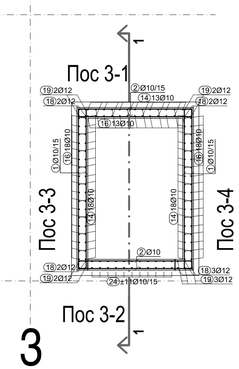
ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3



ПРЕСЕК 4-4



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ / DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију / Инвеститор пројекта / Investor:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ,инж.
Јелена Гојгић, дипл.грађ,инж.

Надзорни орган пројекта / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC); 5/6/8/9/10/11 Investment Co.,Ltd
China Railway Design Corporation (CRDC); Haidian District,Beijing P.R.China, 100039
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC); No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.CHINA, 100088

Пројекат / Project:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

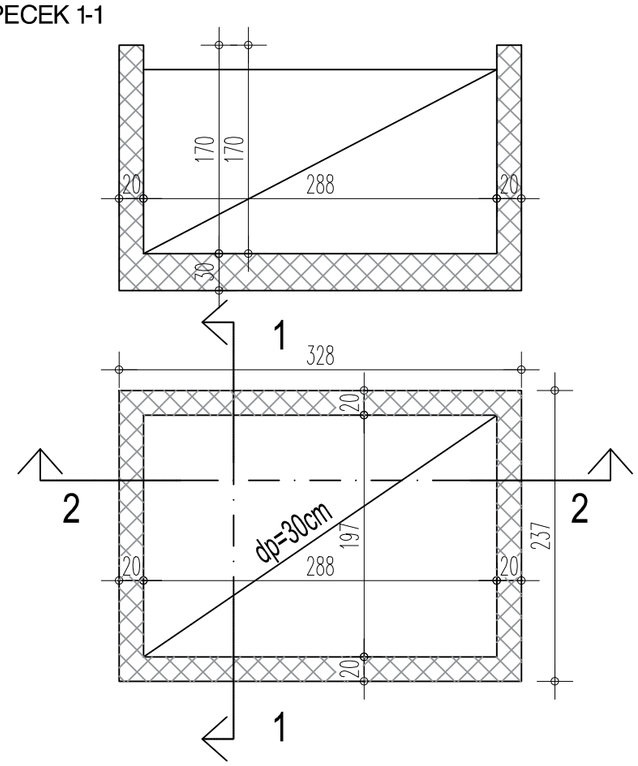
Цртеж: / Drawing: ПЛАН АРМАТУРЕ ЛИФТА 1 / Reinforcement plan of elevator 1
Размера: / Scale: 1:50

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
Датум израде: / 2021.
Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-КД/9.1.2-Ц15

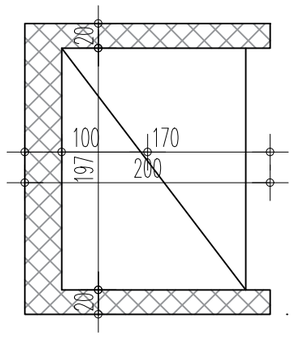
ЈАМА ВОЗНОГ ОКНА

ПЛАН ОПЛАТЕ

ПРЕСЕК 1-1

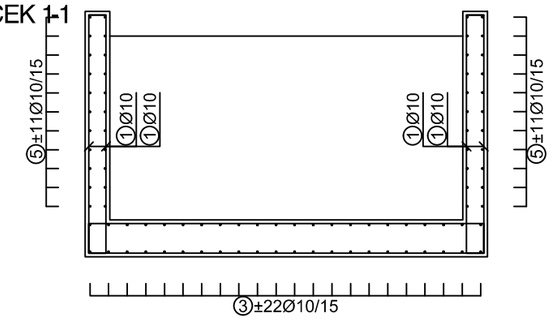


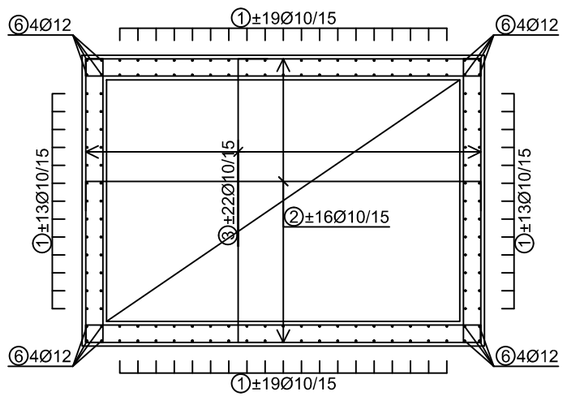
ПРЕСЕК 2-2



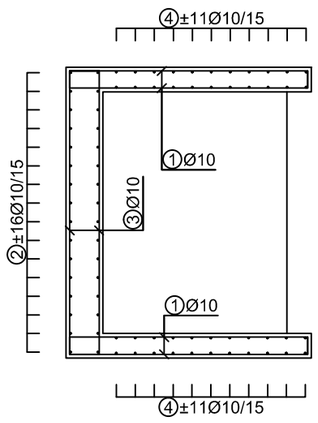
ПЛАН АРМАТУРЕ

ПРЕСЕК 1-1





ПРЕСЕК 2-2



НАПОМЕНА:
- МВ 30
-С 25/30 (МБ 30)
-В 500
-заштитни слој у темељима
a0 = 4.0цм

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА

ozn. Ø	Облик и мере [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
јама возног окна (1 kom)					
1	194; 14; 14	10	2.22	128	284.16
2	24; 24; 322	10	3.70	32	118.40
3	231; 24; 24	10	2.79	44	122.76
4	14; 14; 322	10	3.50	44	154.00
5	231; 14; 14	10	2.59	44	113.96
6	174; 14; 14	12	2.02	16	32.32

ШИПКЕ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Ø [mm]	Укупна дужина [m]	Јединична тежина [kg/m']	Тежина [kg]
B500			
10	793.28	0.62	489.45
12	32.32	0.89	28.70
УКУПНО (B500)			518.15
УКУПНО			518.15

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

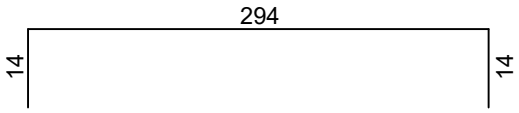
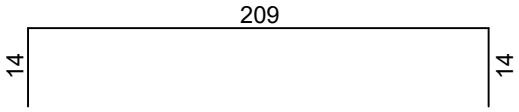
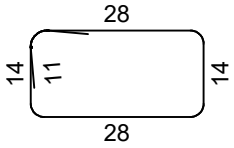
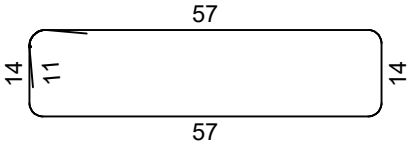
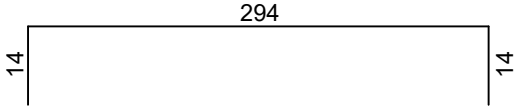
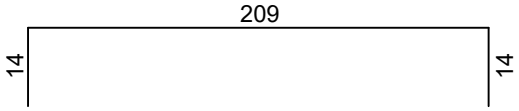
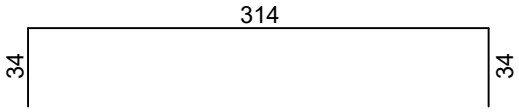
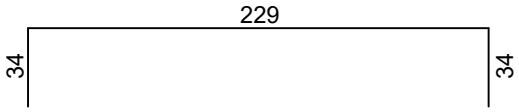
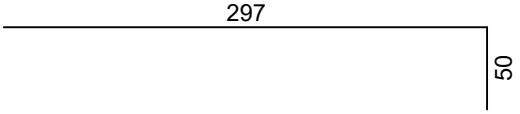
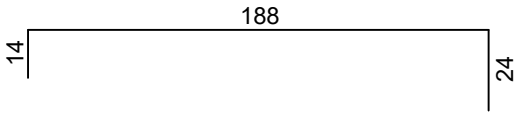
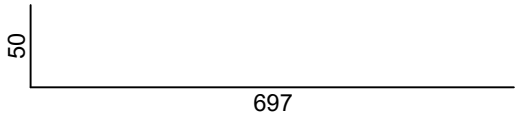
Унутрашња контрола:/ Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

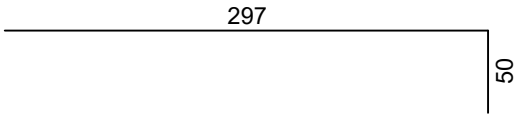
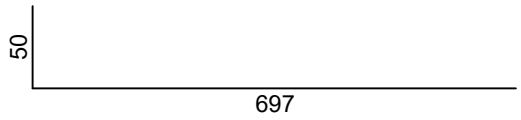
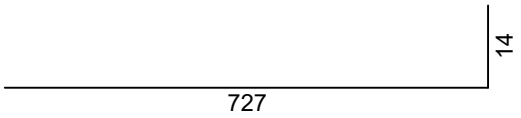
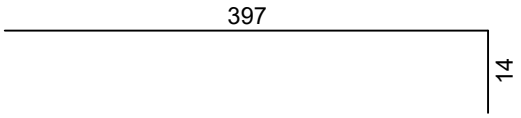
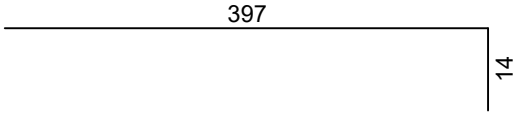
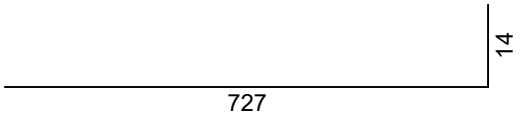
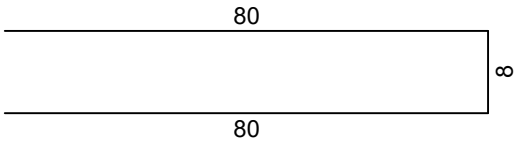
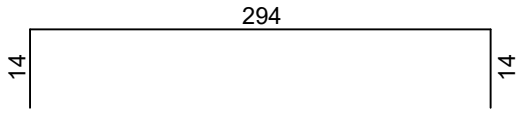
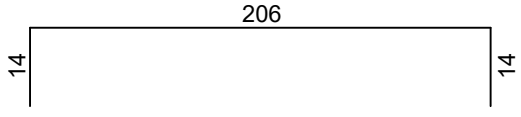
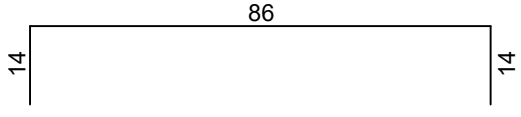
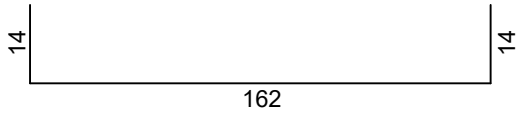
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

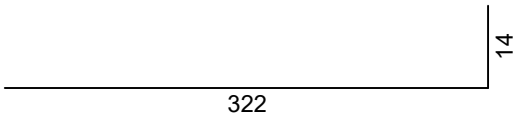
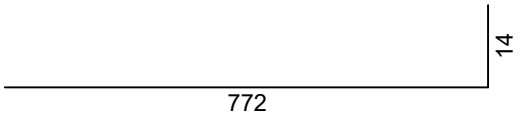
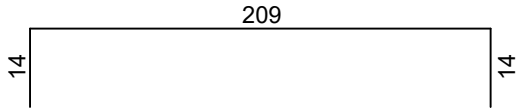
Цртеж:/ Drawing: ЈАМА ВОЗНОГ ОКНА - ЛИФТ 2 / DRIVE WINDOW PIT
Размера: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** / DFC
датум:/date: 2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц14

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА					
озн. Ø	Облик и мере [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
LIFT 1 (1 kom)					
1		10	3.22	348	1120.56
2		10	2.37	246	583.02
3		10	1.06	48	50.88
4		10	1.64	32	52.48
5		12	3.22	8	25.76
6		12	2.37	8	18.96
7		10	3.82	32	122.24
8		10	2.97	44	130.68
9		10	3.47	51	176.97
10		10	2.26	16	36.16
11		10	7.47	51	380.97

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА

озн. Ø	Облик и мере [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
12		12	3.47	10	34.70
13		12	7.47	10	74.70
14		10	7.41	49	363.09
15		10	8.30	49	406.70
16		10	4.11	49	201.39
17		12	8.30	9	74.70
18		12	4.11	9	36.99
19		12	7.41	9	66.69
20		8	1.68	42	70.56
21		8	3.22	8	25.76
22		10	2.34	16	37.44
23		10	1.14	16	18.24
24		10	1.90	22	41.80

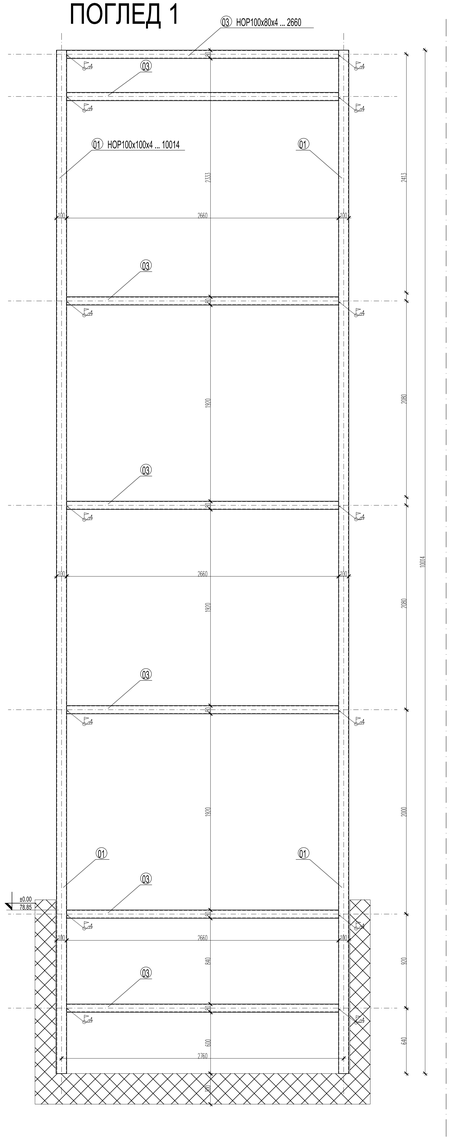
ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА					
озн. Ø	Облик и мере [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
25		10	3.36	3	10.08
26		10	7.86	3	23.58
28		12	2.37	12	28.44

ШИПКЕ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
Ø [mm]	Укупна дужина [m]	Јединична тежина [kg/m']	Тежина [kg]
B500			
8	96.32	0.40	38.05
10	3756.28	0.62	2317.62
12	360.94	0.89	320.51
УКУПНО (B500)			2676.19
УКУПНО			2676.19

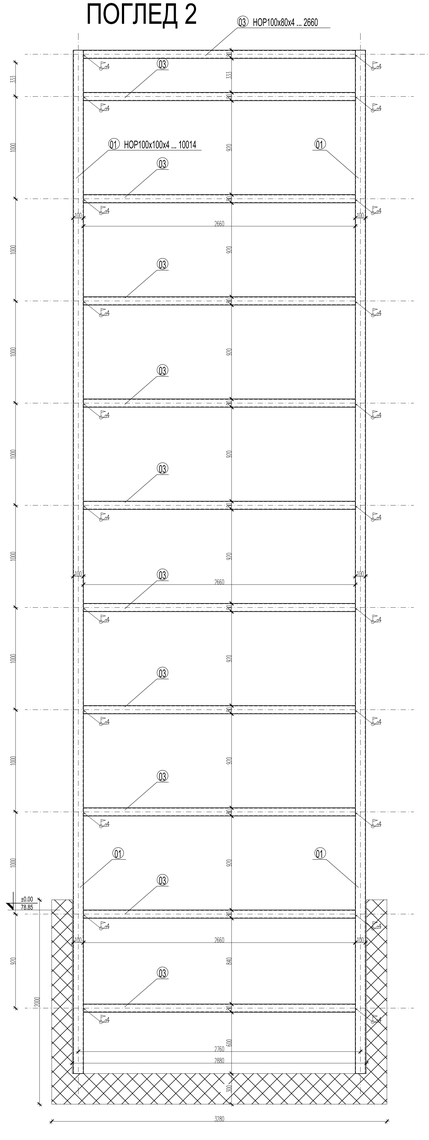
4 ВЕСТИБИЛ – ЧЕЛИЧНИ ЛИФТ

ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НОВИ САД - ЛИФТ 2

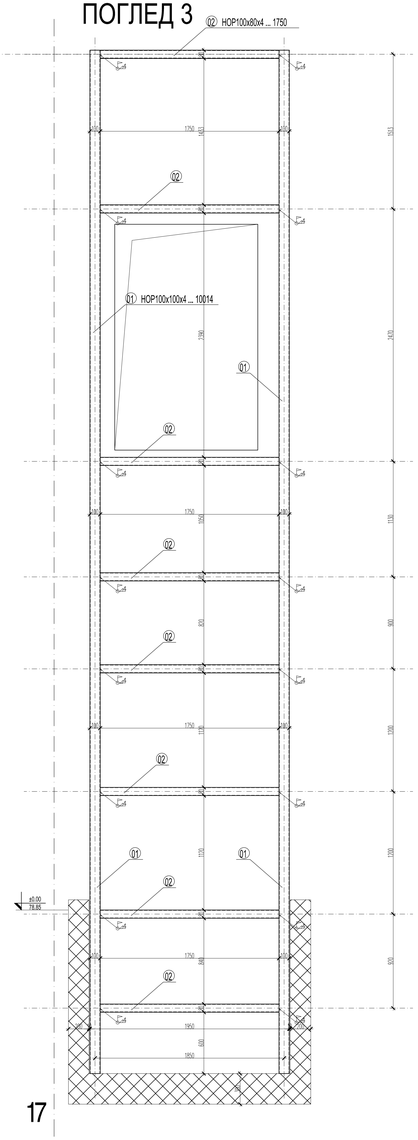
ПОГЛЕД 1



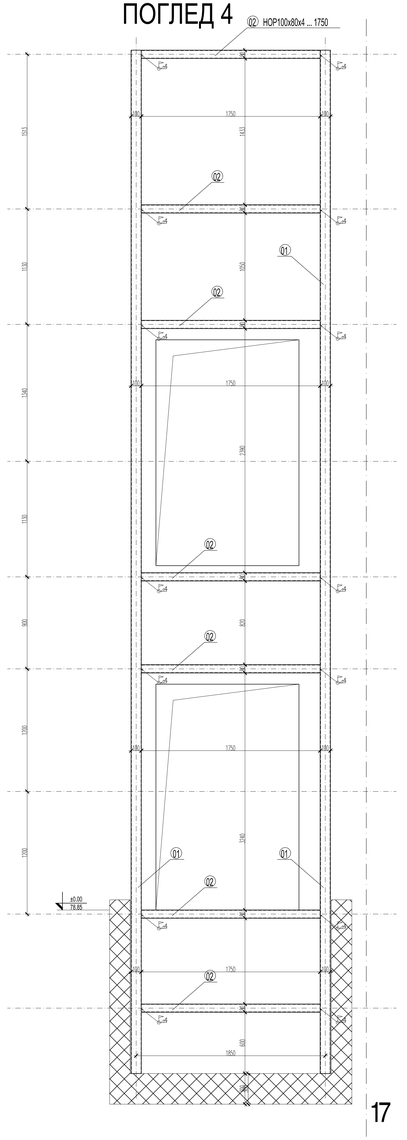
ПОГЛЕД 2



ПОГЛЕД 3



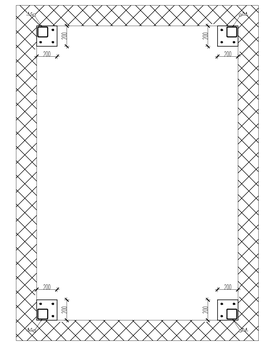
ПОГЛЕД 4



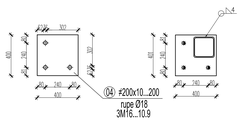
17

17

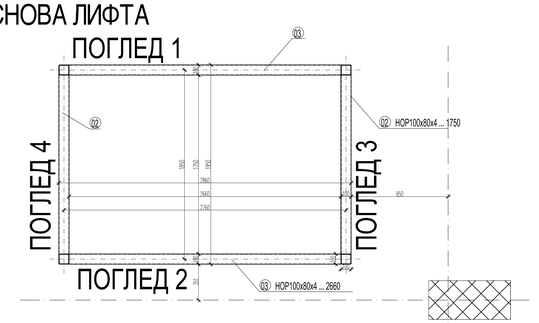
ОСНОВА АНКЕР ПЛОЧА



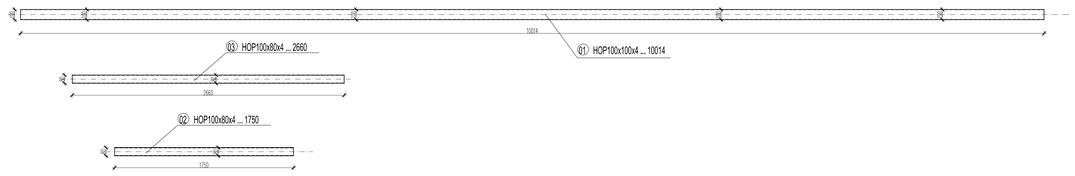
ДЕТАЉ АНКЕР ПЛОЧЕ



ОСНОВА ЛИФТА



Б



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: **ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ**
Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију: / Responsible engineer:
Слободан Нешковић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце 310 3006 03
/ license No.
Сарадници: / Associates:
Ивана Ревајац, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта / Investor:
ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ * **А.Д.**
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA * JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Пројектанти сарадници / Employer: and Insure of:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国铁路国际有限公司
CRIC
Zhong Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
中国交通建设股份有限公司
CCCC
Project name and address:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction design of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕЛИЈА)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (MUDANIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (MUDANIA)
2/9.1.1 - Део пројекта: / 2/9.1.1 - Part of Design:

Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Корановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Челична конструкција лифта 2
Steel elevation construction
Размера: Scale: 1:20

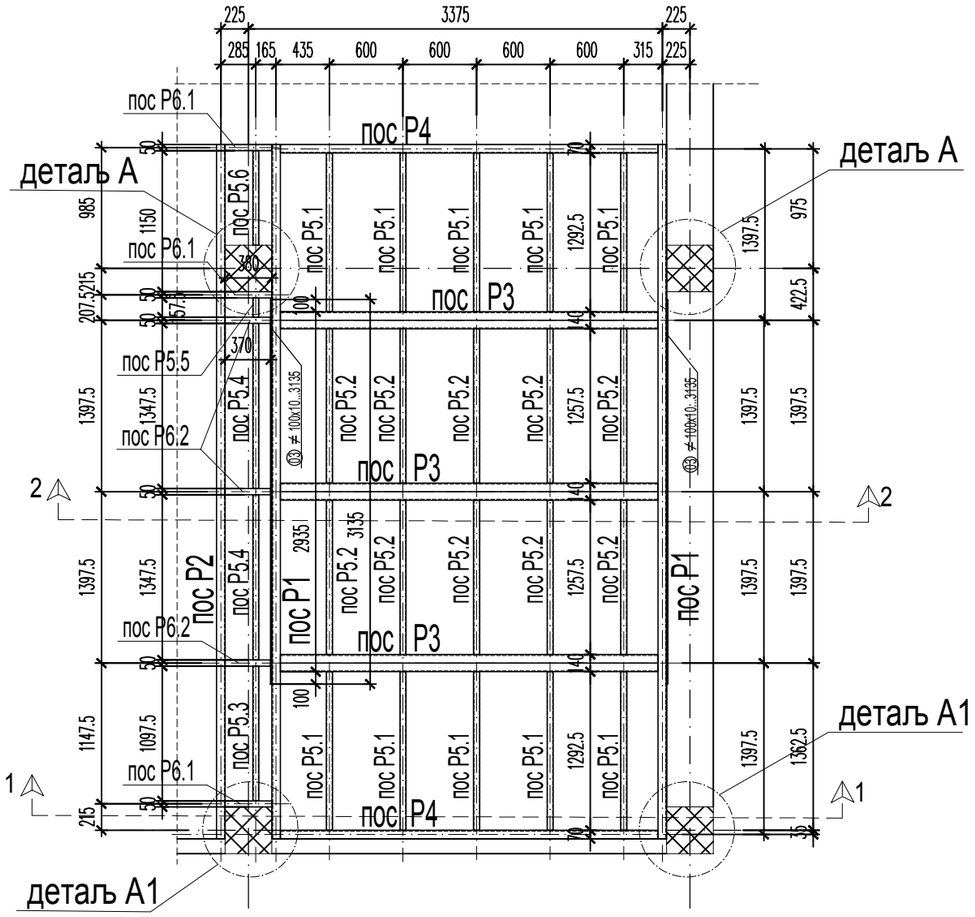
Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: ДИПЗ (ПЗИ) | Шифра бр. Enumer.No.: 2020-250-АРХ-К/2/9.1.1-2-Ц15

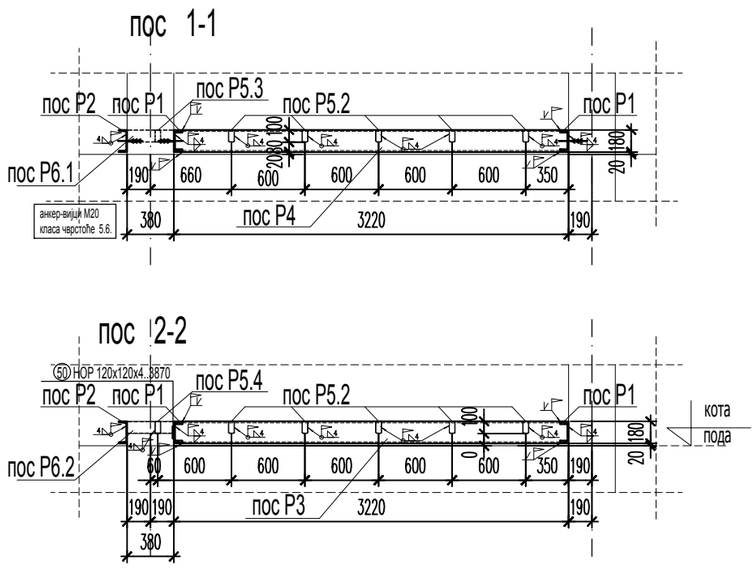
ПЗИ / DFC | 2021.

Објекат	ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НОВИ САД - ЛИФТ 2

Пос	Опис	Матер.	Ширина (mm)	Дебљина (mm)	Дужина (mm)	Ком. n	Јед. теж. kg/m	Теж/ком kg/kom	Тежина Σkg
А	**Челична конструкција**								
1	HOP 100x100x4	S235JRG2			10014	4	11,734	117,50	470,02
2	HOP 100x80x4	S235JRG2			1750	15	10,6	18,55	278,25
3	HOP 100x80x4	S235JRG2			2660	18	10,6	28,20	507,53
								Σ=	**1255,80**
								3% на спојна средства	37,67
								Σ=	**1293,47**

5 НОСАЧИ ЕЛЕКТРО ОПРЕМЕ





Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж: / Drawing: **Челични носачи за ношење електрпо-опреме**
Steel girders for carrying electrical equipment

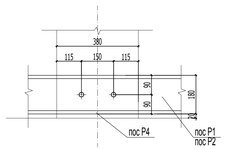
Размера: Scale: 1:50

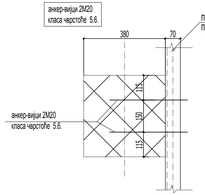
Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И1** / DFC-E1

датум/date: **12.2021.**

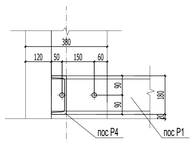
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/1.1И1-Ц01

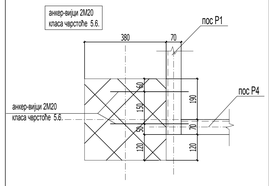
детаљ А, ком 6



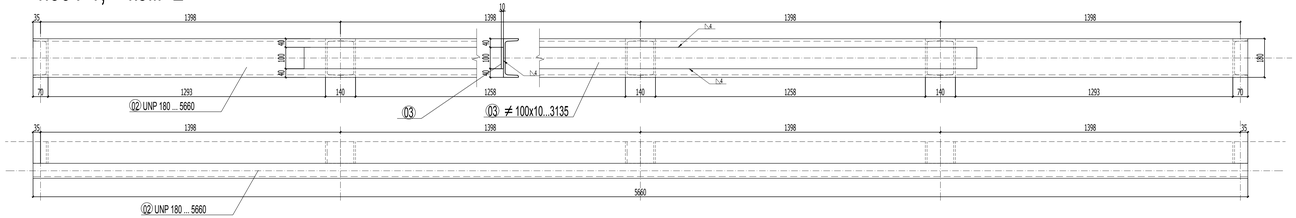


детаљ А1, ком 2

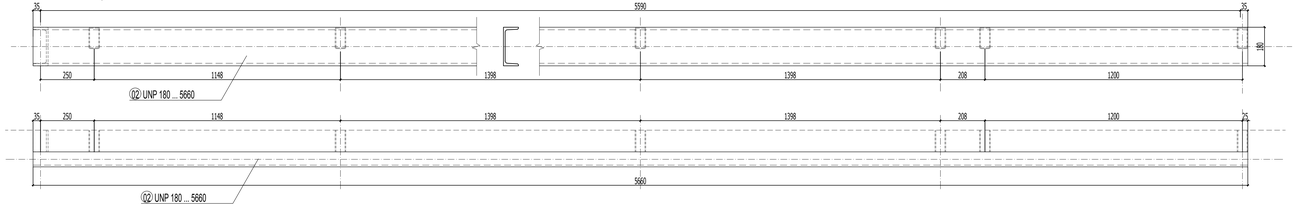




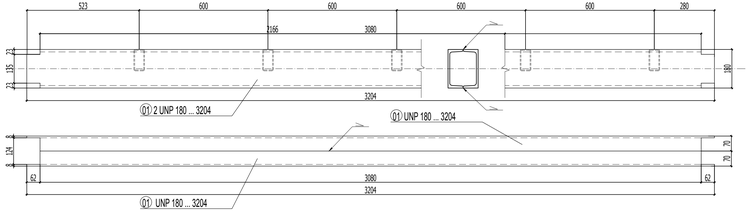
пос P1, ком 2



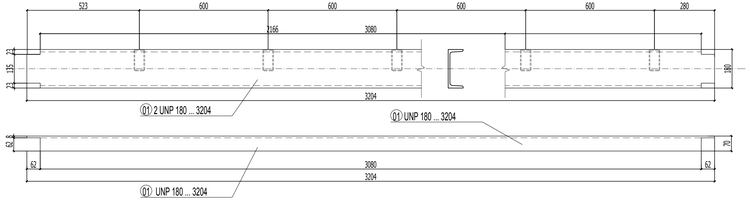
пос P2, ком 1



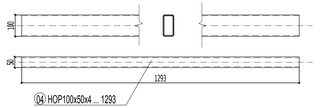
пос P3, ком 3



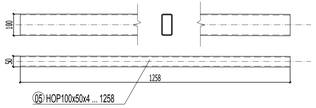
пос P4, ком 2



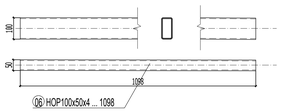
пос P5.1, ком 10



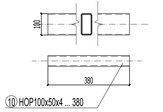
пос P5.2 , ком 10



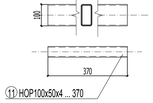
пос P5.3 , ком 10



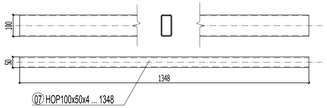
пос P6.1, ком 2



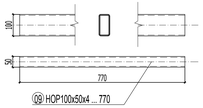
пос P6.2, ком 3



пос P5.4, ком 1



пос P5.6, ком 1



пос P5.5 , ком 1

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Lj
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Овај пројекат је конструисао у
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сар.ради на изр./ Associates:

Ивана Левајац, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант: / Chief designer:

др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Квановић, дипл.инж.арх.

Уговорач / Beneficiary:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВБАЈА)
ДИОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВБАЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Јавно предузеће
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " а.д.
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија
Nemanjina 6/II, Belgrade, Republic of Serbia
Partner/Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.2 Fuxingmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85,Deshengwaidajie Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Дио пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Цртеж: / Drawing:
Радионичка цртежа челичних носача за кошаву електро-опреме
Working drawing of steel girders for carrying electrical equipment

Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ / DFC-E-1** | датум / date: **12.2021.** | Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-АРХ-Х/1, 1/Ч1-Ц02

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

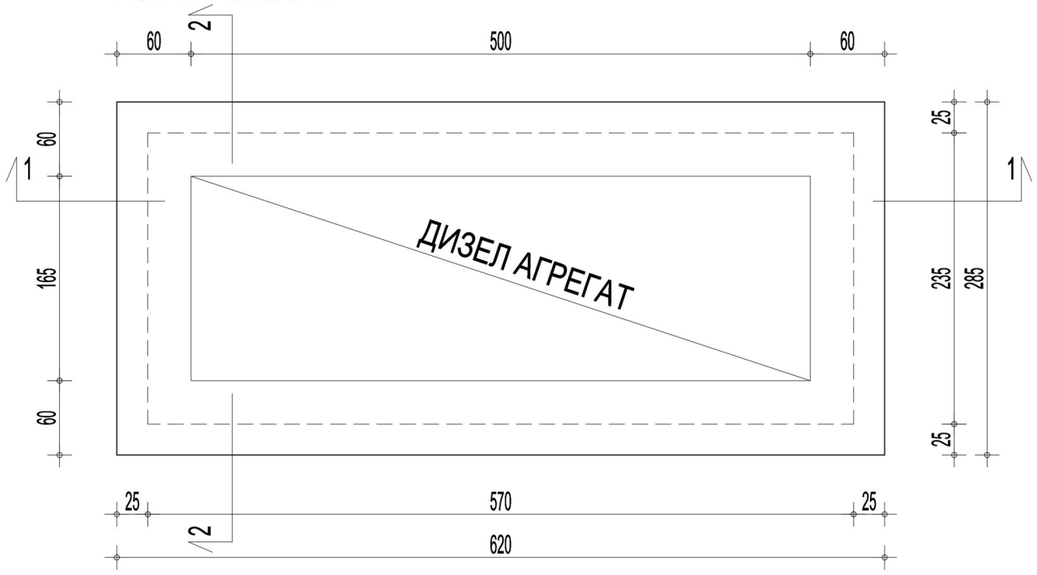
Пос	Опис	Матер.	Ширина	Дебљина	Дужина	Ком.	Јед.	Теж/ком	Тежина
			(mm)	(mm)	(mm)	n	теж.	kg/kom	Σkg
							kg/m		
А	**Челична конструкција**								
1	2UNP 180	S235JRG2			3204	8	22	70,49	563,90
2	UNP 180	S235JRG2			3204	3	22	70,49	211,46
3	≠100x10…3135	S235JRG2	100	10	3135	2	7,85	24,61	49,22
4	HOP 100x50x4	S235JRG2			1293	10	8,78	11,35	113,53
5	HOP 100x50x4	S235JRG2			1258	10	8,78	11,05	110,45
6	HOP 100x50x4	S235JRG2			1098	1	8,78	9,64	9,64
7	HOP 100x50x4	S235JRG2			1348	1	8,78	11,84	11,84
8	HOP 100x50x4	S235JRG2			158	1	8,78	1,39	1,39
9	HOP 100x50x4	S235JRG2			770	1	8,78	6,76	6,76
10	HOP 100x50x4	S235JRG2			380	2	8,78	3,34	6,67
11	HOP 100x50x4	S235JRG2			370	3	8,78	3,25	9,75
								Σ=	**1094,61**
							3% на спојна средства	**Σ=**	**32,84**
								Σ=	1127,45

1

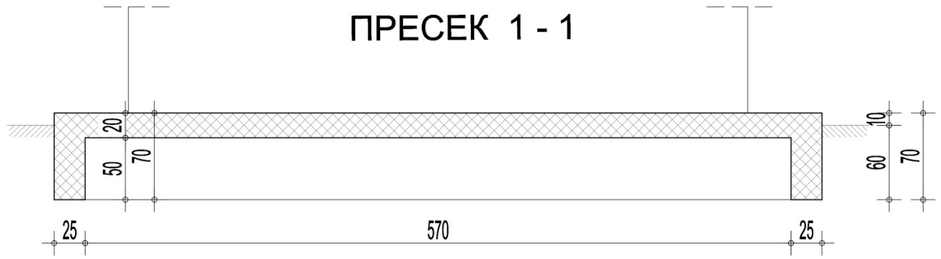
6 ТЕМЕЉНА ПЛОЧА ДИЗЕЛ АГРЕГАТА

ДИЗЕЛ АГРЕГАТ

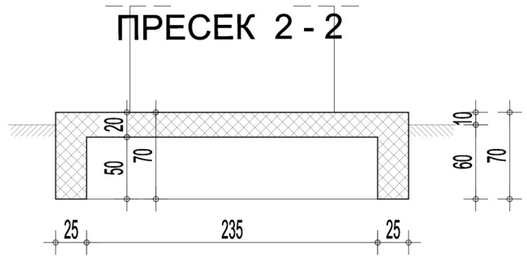
ПЛАН ОПЛАТЕ ТЕМЕЉНЕ ПЛОЧЕ - ОСНОВА



ПРЕСЕК 1 - 1

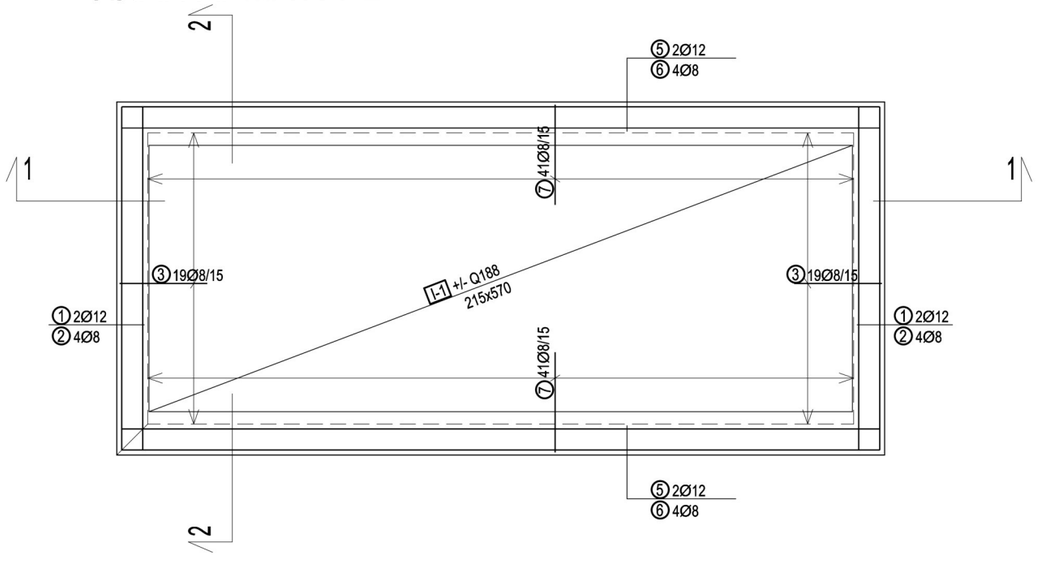


ПРЕСЕК 2 - 2

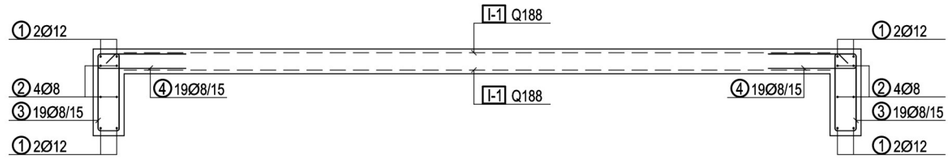


ДИЗЕЛ АГРЕГАТ

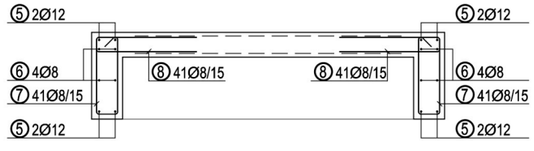
ПЛАН АРМАТУРЕ ТЕМЕЉНЕ ПЛОЧЕ - ОСНОВА



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2



МАТЕРИЈАЛ:

Бетон : МВ30 , Арматура : Б500

a=3cm

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Немањина 6;
11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
2/1 Пројекат конструкције

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Одговорни пројектант за конструкцију:
Бр.лиценце ИКС: 310 3056 03
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Мирјана Лазић, дипл.грађ.инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић,дипл.грађ.инж.

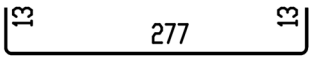
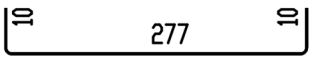
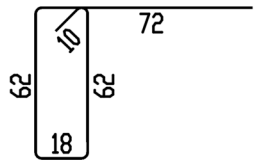
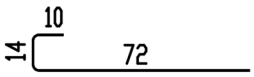
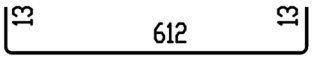
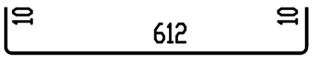
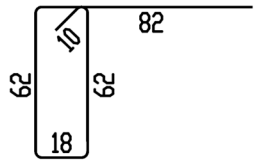
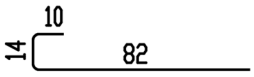
Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ
ТЕМЕЉНА ПЛОЧА ДИЗЕЛ АГРЕГАТА

Размера: 1:25

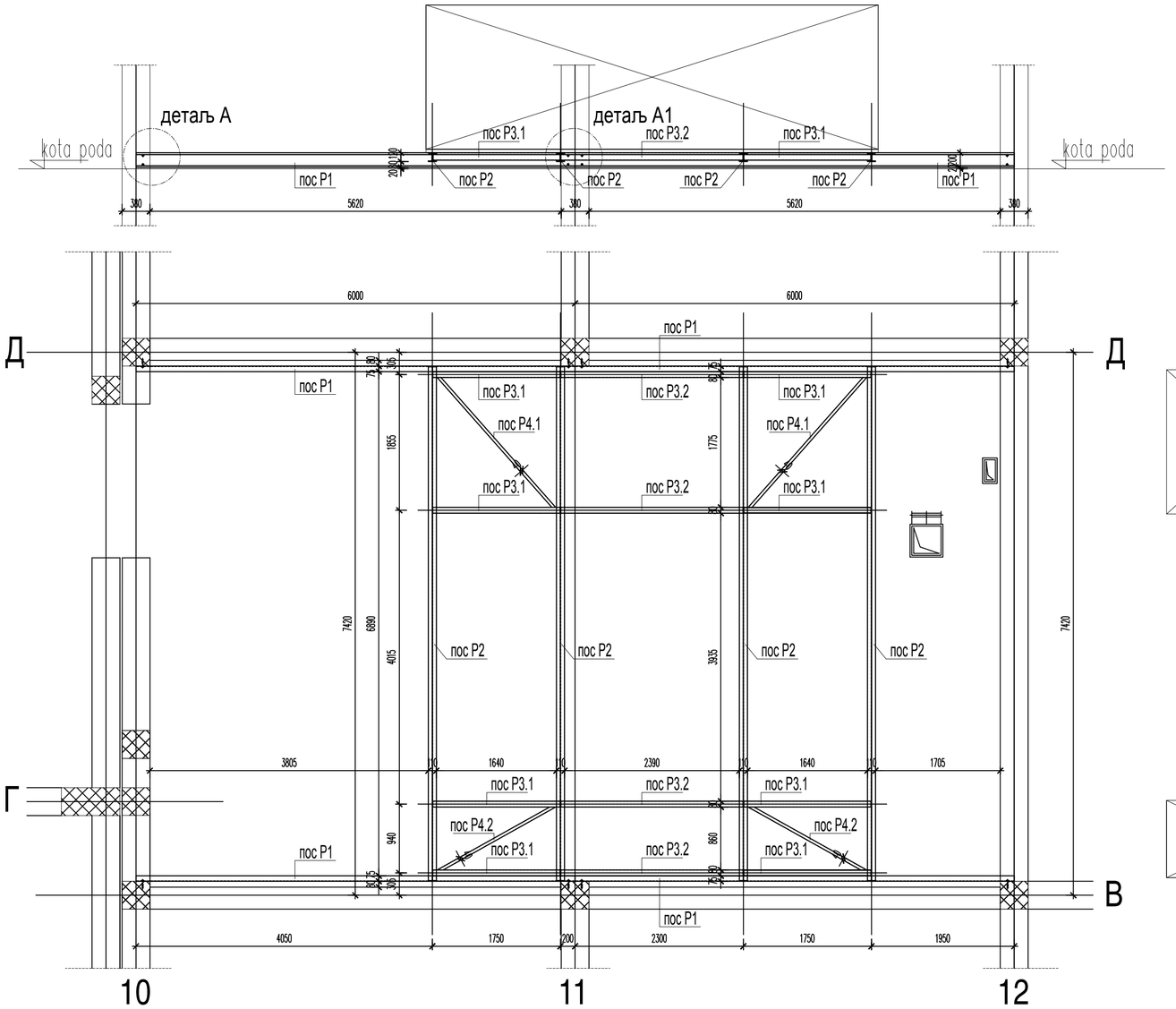
Врста техн.док.	датум:	цртеж бр.
ПЗИ	2023.	2020-250-АРХ-К2/1-Ц01

СПЕЦИФИКАЦИЈА АРМАТУРЕ (Б 500) - Важи за лист Ц - 01

озн	облик и мере (cm)	Ø (mm)	RØ (mm)	lg (cm)	n (kom)	lgn (m)
АРМ. БЕТ. ТЕМЕЉНА ПЛОЧА ДИЗЕЛА, ком. 1						
I - 1	МРЕЖА Q188 - 215 x 570			24.5 m2	2	72.6 kg
1			12	303	4x2	24.3
2			8	297	4x2	23.8
3			8	224	19x2	85.2
4			8	96	19x2	36.5
5			12	638	4x2	51.1
6			8	632	4x2	50.6
7			8	234	41x2	191.9
8			8	106	41x2	87.0

1

7 НОСАЧИ КЛИМА КОМОРА У КРИЛУ Б И КРИЛУ А



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници:/ Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАЂЕЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж:/ Drawing: **Челични носачи за ношење клима уређаја, крило Б**
Steel girders for carrying air conditioning, wing B

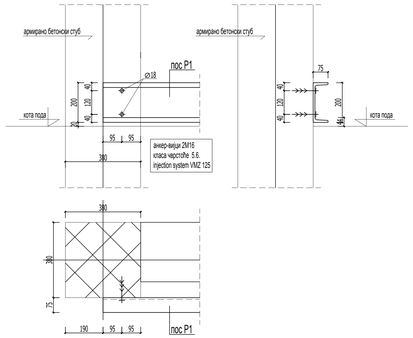
Размера: Scale: **1:50**

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

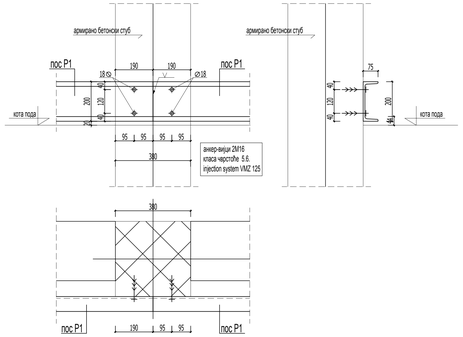
датум/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/1.1И2-Ц01

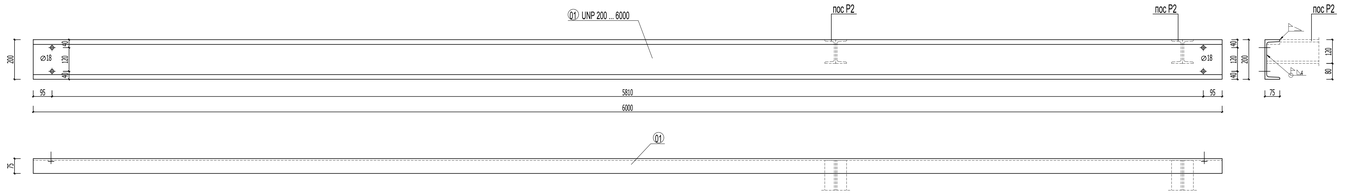
Детаљ А



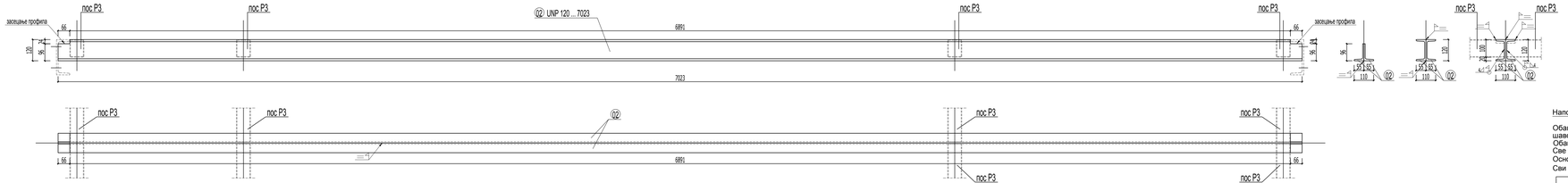
Детаљ А1



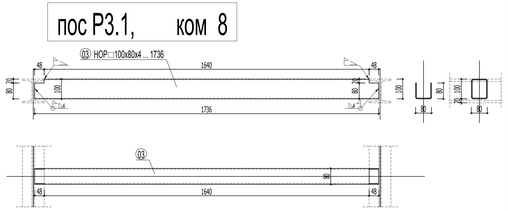
пос P1, ком 4



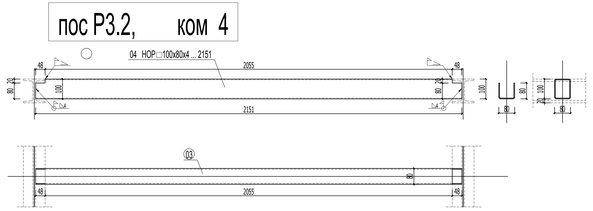
пос P2, ком 4



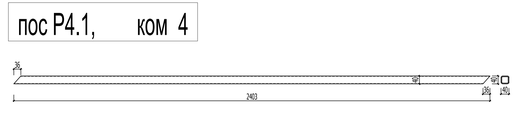
пос P3.1, ком 8



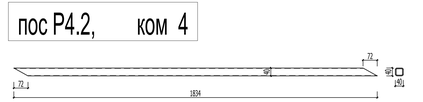
пос P3.2, ком 4



пос P4.1, ком 4



пос P4.2, ком 4



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Пројектанти / Engineers:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6, Београд - Савски венац, Србија
Немањина 6/II, Београд - Савски венац, Србија

Пројектанти / Engineers:
China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕСАД)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕСАД)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Project:
ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Организација ЦИП
Организациона јединица
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Одговорни пројектант: / Responsible designer:
Слободан Марковић, дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадник / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кајановић, дипл.инж.арх.

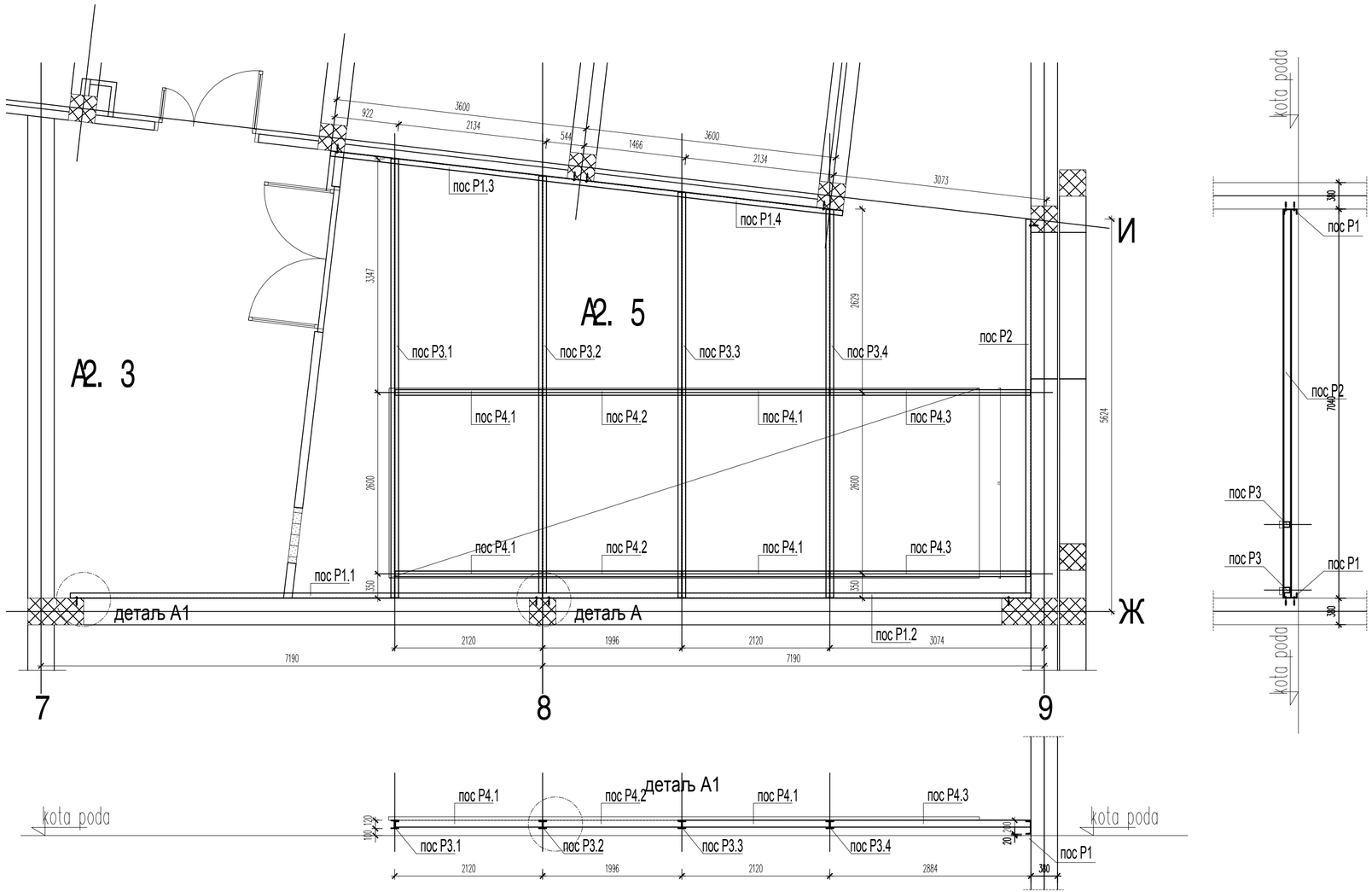
Цртеж: / Drawing:
Радионичке цртеж челичних носача за машина клима одељ
Workshop drawing of steel girders for carrying air conditioning

Размера: / Scale:
1:10

Врста тех. док. / Type of Tech. doc.:
ПЗИ-И27 / DPC-E2

Датум израде: / Date:
10.2022.

Цртеж бр. /Drawing No.:
2020-250-АРХ-2/1.1/Q2-Ц02



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију : Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R.China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Челични носачи за ношење клима уређаја, крило А
Steel girders for carrying air conditioning, wing A

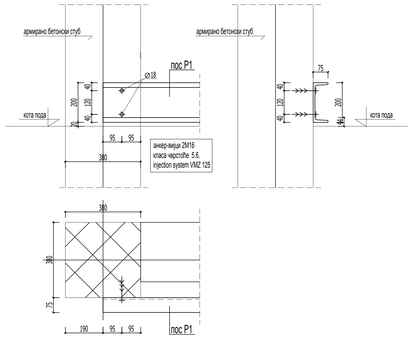
Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

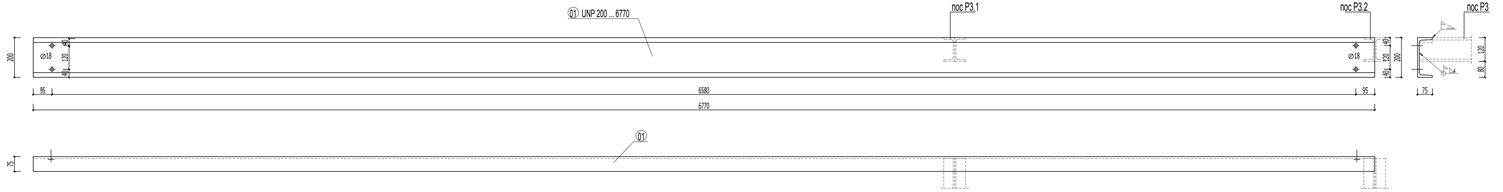
датум/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-APX-2/1.1И2-Ц03

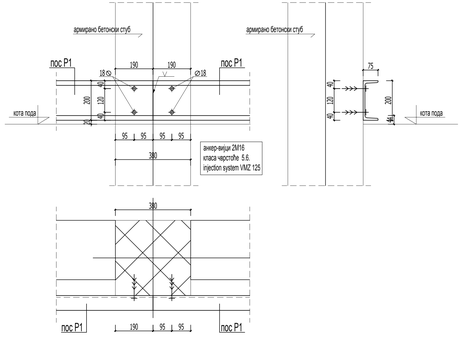
Детаљ А



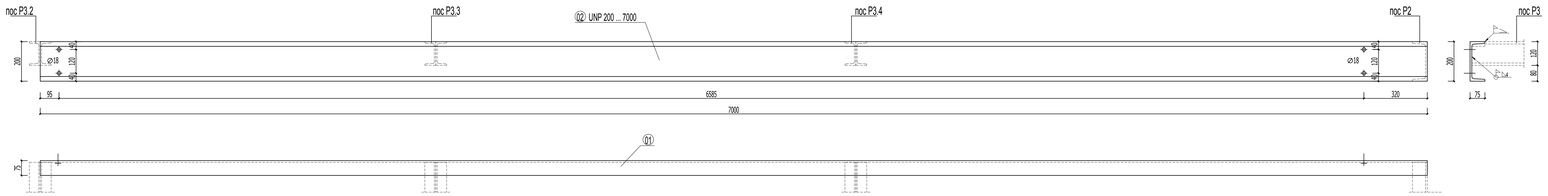
пос P1.1, ком 1



Детаљ А1



пос P1.2, ком 1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Lt
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organisation unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант: / Employer:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6, Београд, Србија / "Railways Infrastructure of Serbia" Inc.
Nemanjina 6, Belgrade, Republic of Serbia
Лице овлашћено за потписивање пројекта / Employer: Jasmina Milićević

China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:

Објекат: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕШАН) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕШАН)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Project:
ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Кајошевић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Радионичке цртеж челичне носеће са машина клима уређаја
Workshop drawing of steel grates for carrying air conditioning

Размера: / Scale:
1:10

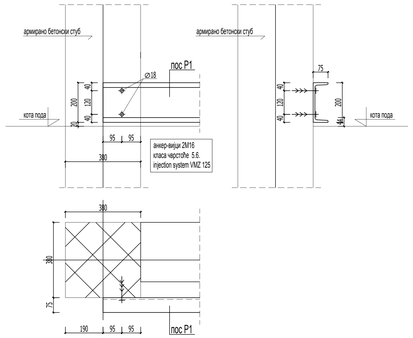
Врста тех. док.: / Type of Tech. doc.:
ПЗИ-ИГ

ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА

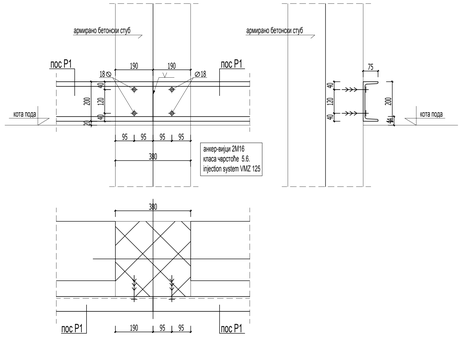
датум издав.: / date of issue:
10.2022.

Цртеж бр. /Drawing No.:
2020-250-АРХ-2/1.1/Ц-Ц04

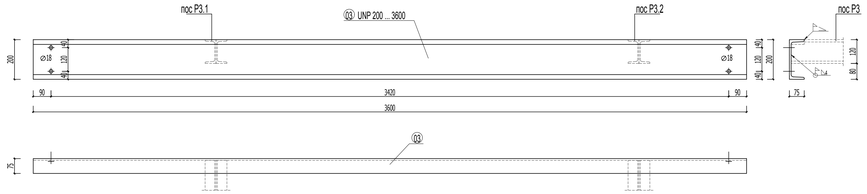
Детаљ А



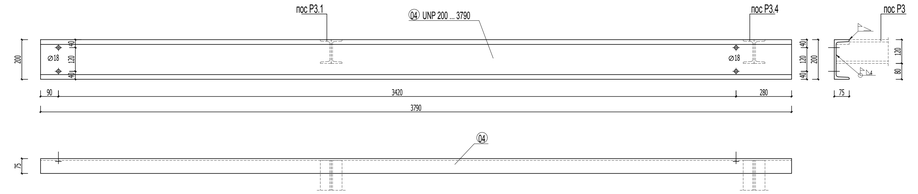
Детаљ А1



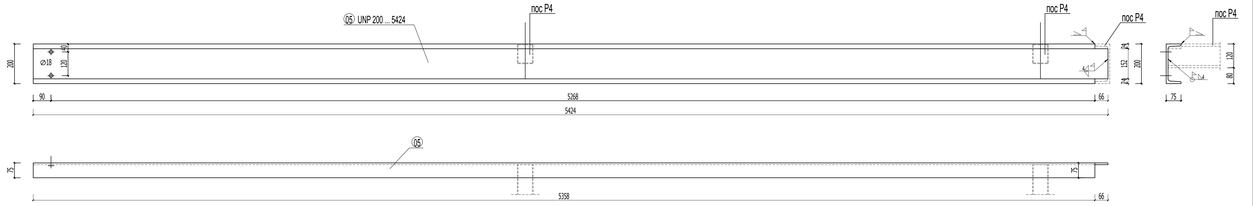
пос P1.3, ком 1



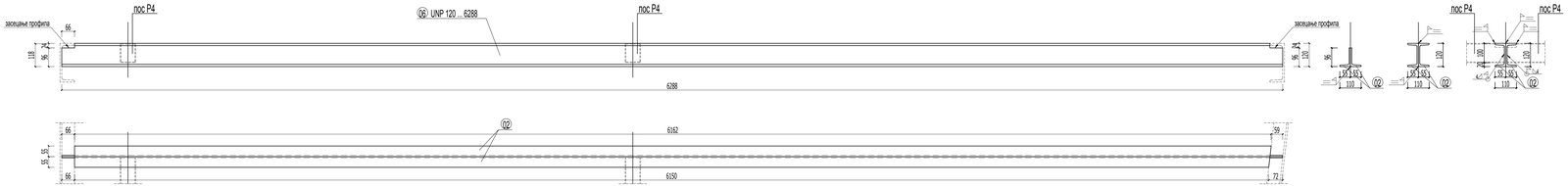
пос P1.4, ком 1



пос P2, ком 1



пос P3.1, ком 1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант: / Designer:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Учесници/сарадници: / Investor/:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Инфраструктура железнице Србије а.д. Београд
Немањина 6/II, Београд, Република Србија

Пројектанти пројекта / Employer: Joint Venture of
China International Corporation Ltd. (CIRC)
No.16 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100862
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта / Part of Project:
ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Кајановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Радионичке цртеж челичне носеће за машина клима уређаја
Workshop drawing of steel grates for carrying air conditioning

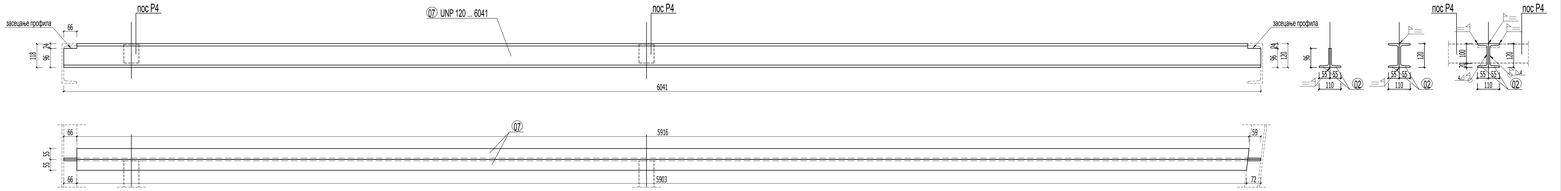
Размера: / Scale:
1:10

Врста тех. док. / Kind of Tech. doc.: **ПЗИ-ИГ** / DPC-EIG

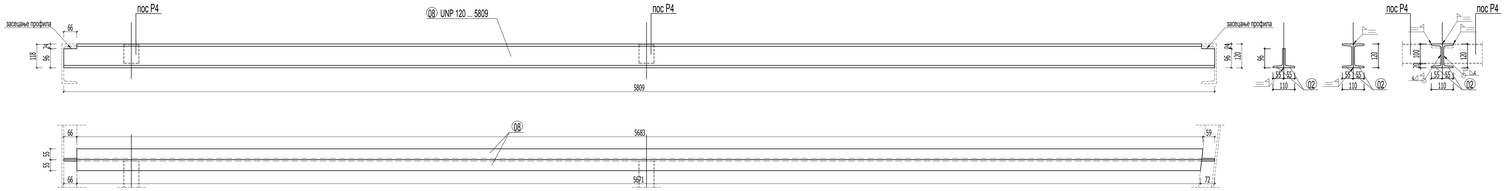
Датум: / Date: **10.2022.**

Цртеж бр: / Drawing No.:
2020-250-АРХ-2/1.1/Ц2-Ц05

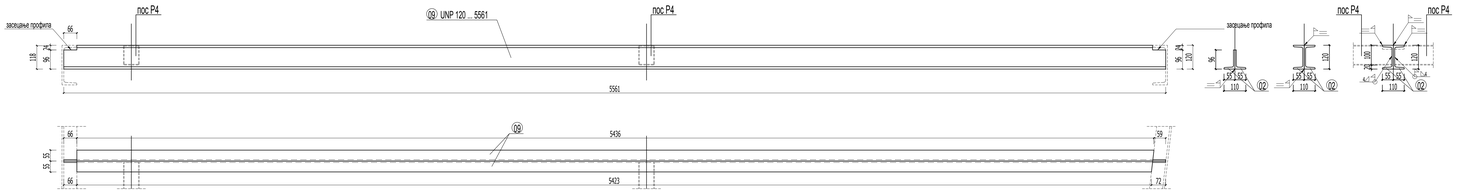
пос Р3.2, ком 1



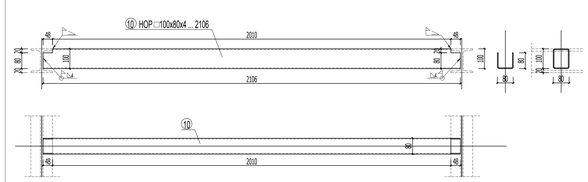
пос Р3.2, ком 1



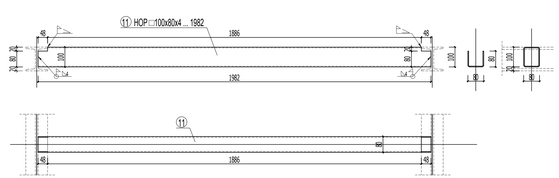
пос Р3.2, ком 1



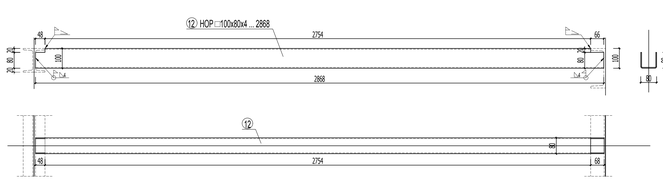
пос Р4.1, ком 4



пос Р4.2, ком 2



пос Р4.3, ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!
Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2
Сви монтажни елементи заварују се на монтажи.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organisation unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант: / Designer:
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6/II, Београд – Савски венац, Србија
Немањина 6/II, Београд – Савски венац, Србија

Одговорни пројектант / Employer: Јелена Ђорђевић
Број лиценце: 310 3056 03 / license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Објекат: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧАНА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧАНА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Project:
ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЦИ/СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Кајошевић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
Радионичке цртеж челичних носача за машина клима уређаја / Working drawing of steel girders for carrying air conditioning

Врста тех. док. / Kind of Tech. Doc.: **ПЗИ-И27** / DPC-E3

датум израде / Date: **10.2022.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/1.1/Ц2-Ц06

Размера: / Scale: 1:10

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Објекат	**Станична зграда Нови Сад – носачи клима комора**

Цртеж бр.: **Ц02**	Назив цртежа : **Челична конструкција за ношење клима комора – Крило Б**

Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
01	UNP 200	S 235			6000	4	25.30	151.8	607.2
02	UNP 120	S 235			7023	4x2=8	13.40	94.1	752.8
03	ХОП □ 100x80x4	S 235			1736	8	10.60	19.4	155.2
04	ХОП □ 100x80x4	S 235			2151	4	10.60	22.8	91.2
05	ХОП □ 40x40x3	S 235			2403	4	3.30	7.9	31.6
06	ХОП □ 40x40x3	S 235			1834	4	3.30	6.1	24.4
								G =	**1662.4**
							+ 3%		**49.8**
								G_1 =	**1712.2**

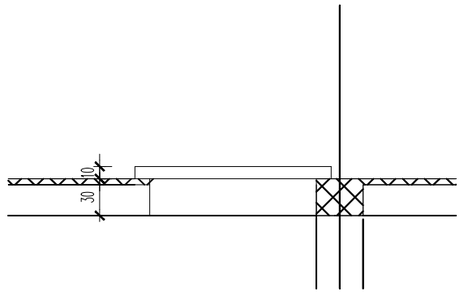
Цртеж бр.: **Ц04, 05, 06**	Назив цртежа : **Челична конструкција за ношење клима комора – Крило А**

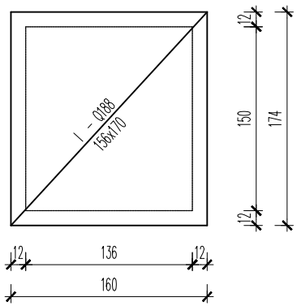
Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
01	UNP 200	S 235			6770	1	25.30	171.3	171.3
02	UNP 200	S 235			7000	1	25.30	177.1	177.1
03	UNP 200	S 235			3600	1	25.30	91.1	91.1
04	UNP 200	S 235			3790	1	25.30	95.9	95.9
05	UNP 200	S 235			5424	1	25.30	137.2	137.2
06	UNP 120	S 235			6288	2	13.40	84.3	168.6
07	UNP 120	S 235			6041	2	13.40	81.0	162.0
08	UNP 120	S 235			5809	2	13.40	77.8	155.6
09	UNP 120	S 235			5561	2	13.40	74.5	149.0
10	ХОП □ 100x80x4	S 235			2106	4	10.60	22.3	89.2
11	ХОП □ 100x80x4	S 235			1982	2	10.60	21.0	42.0
12	ХОП □ 100x80x4	S 235			2868	2	10.60	31.0	62.0
								G =	**1501.0**
							+ 3%		**45.0**
								G_2 =	**1546.0**
								Σ G =	**3258.2**

1

8 ЗАТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ

пос П - АРМИРАНО БЕТОНСКА ПЛОЧА





СПЕЦИФИКАЦИЈА АРМАТУРЕ (Б 500) - Важи за лист Ц - 01						
озн	облик и мере (cm)	(mm)	p (m2)	n (kom)	kg/m2 (kom)	kg
АРМИРАНО БЕТОНСКА ПЛОЧА, kom. 1						
I	Q 188 156x170		2.65	1	2.96	7.8

Напомена:

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: - бетон МБ25
- арматура Б500

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници:/ Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ
И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation
of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж:/ Drawing:
АРМИРАНО БЕТОНСКА ПЛОЧА - ЗАТВАРАЊЕ ОТВОРА КРОВА
REINFORCE CEMENT SLAB - CLOASING THE ROOF HOLE

Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

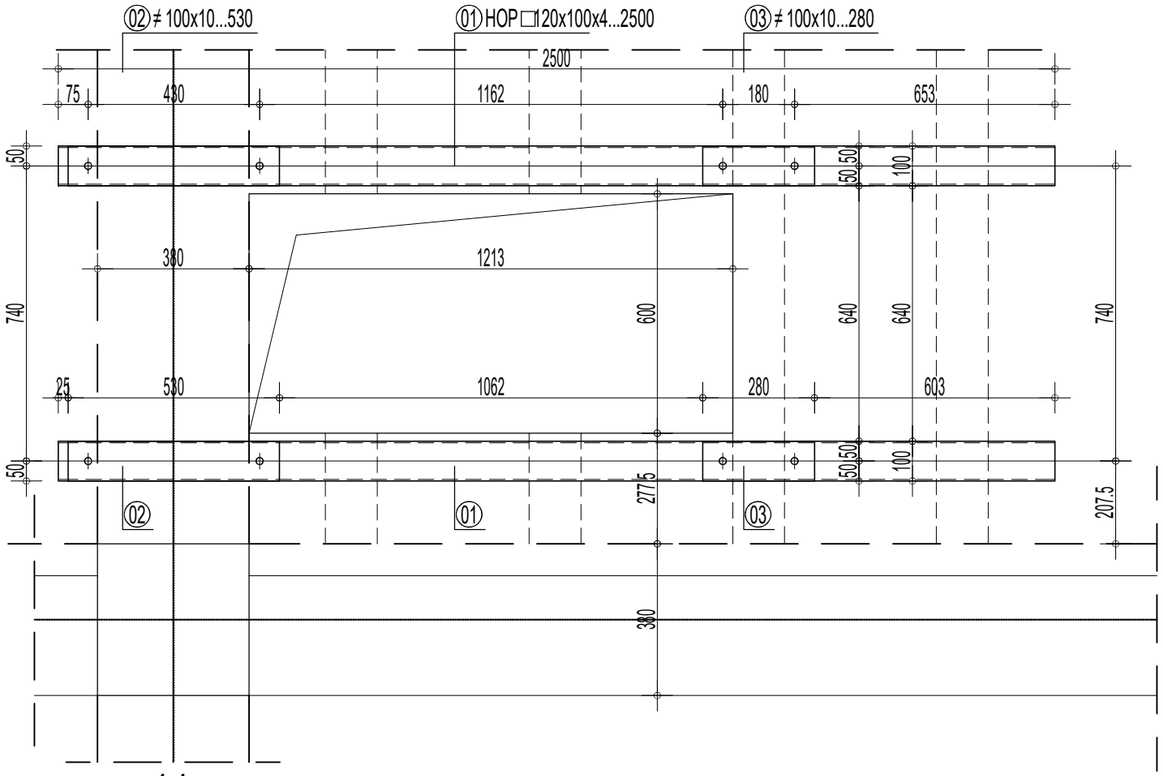
датум:/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/1.1И2-Ц01

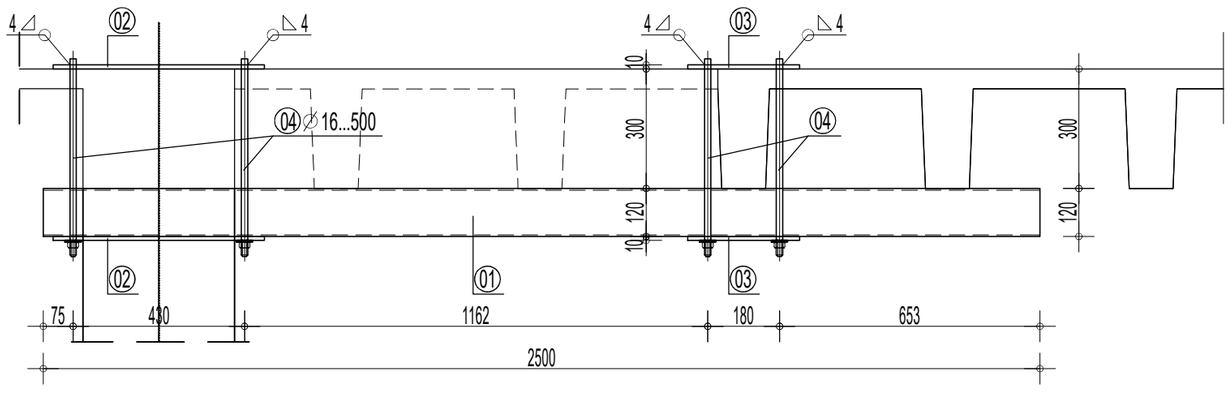
1

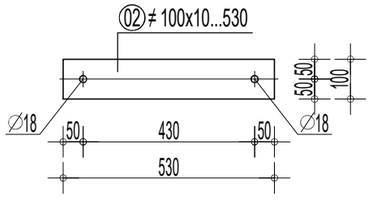
9 ОТВАРАЊЕ ОТВОРА У КРОВУ

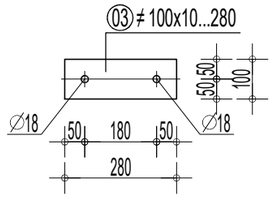
Челични носачи за подухватање таваница

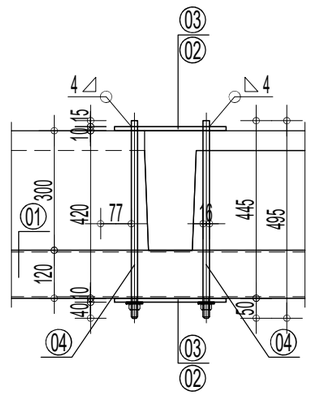


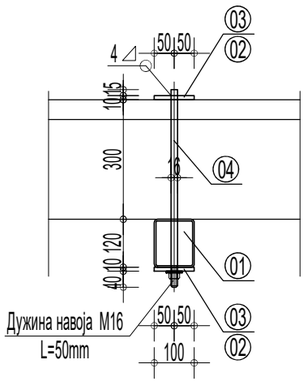
11











Напомена:

Све димензије проверити на лицу места!
Основни материјал: S235JRG2

01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Сарадници: / Associates:

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Унутрашња контрола: / Internal control:

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ
И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ
У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation
of the station building, in Novi Sad railway station

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Цртеж: / Drawing:
Челични носачи за подухватање таваница
Steel girders for supporting for the ceilling

Размера: Scale: 1:50

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

датум:/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/1.1И2-Ц01

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Објекат	**Станична зграда Нови Сад – носачи за подухватање таванице**

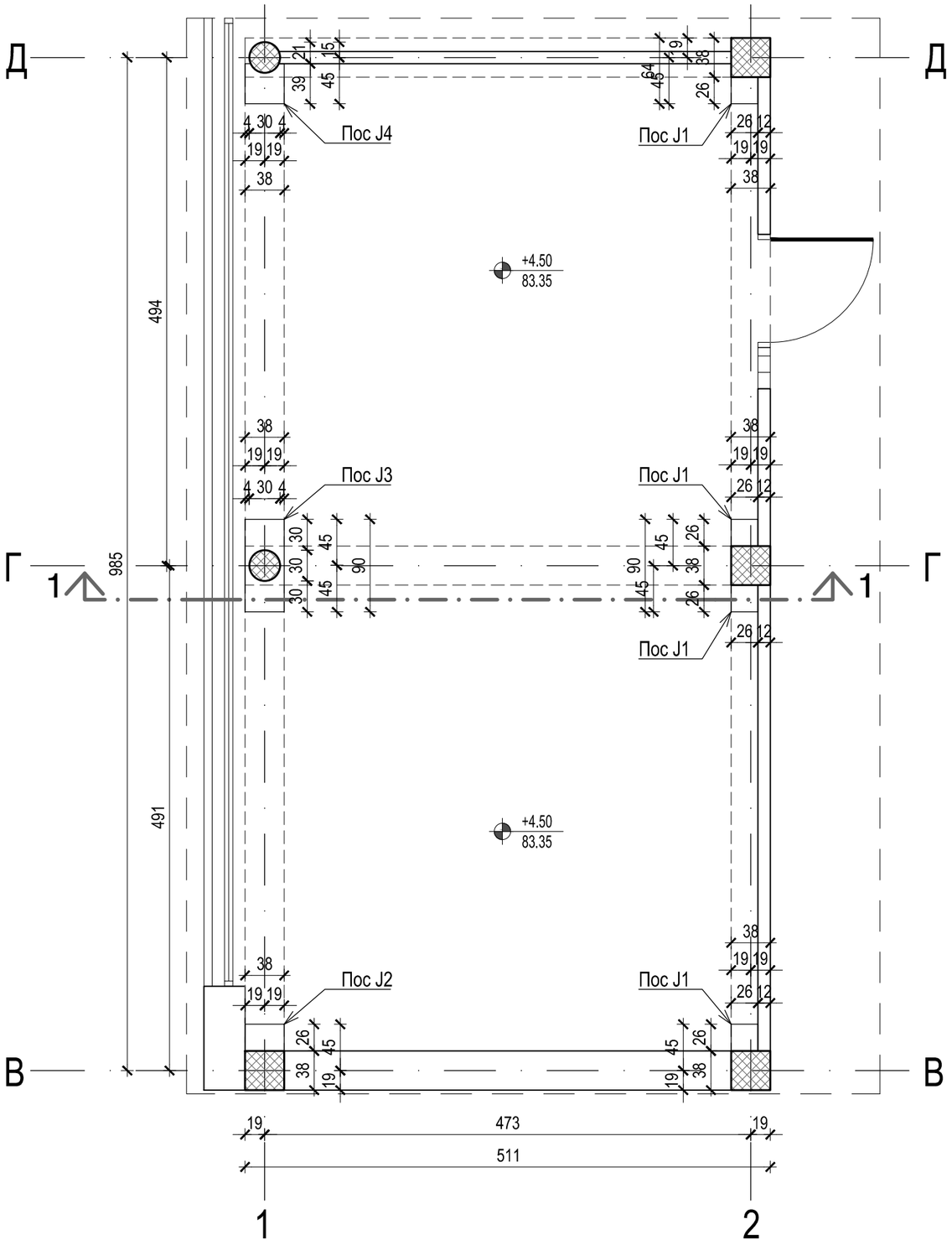
Цртеж бр.: **Ц01**	Назив цртежа : **Челична конструкција за подухватање таванице**

Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
01	ХОП □ 100x80x4	S 235			2500	2	12.99	32.5	65.0
02	≠ 100x10x530	S 235	100	10	530	4	7.80	4.1	16.4
03	≠ 100x10x280	S 235	100	10	280	4	7.80	2.2	8.8
04	∅ 16	S 235			500	8	1.58	0.8	6.4
								Σ G =	**96.6**

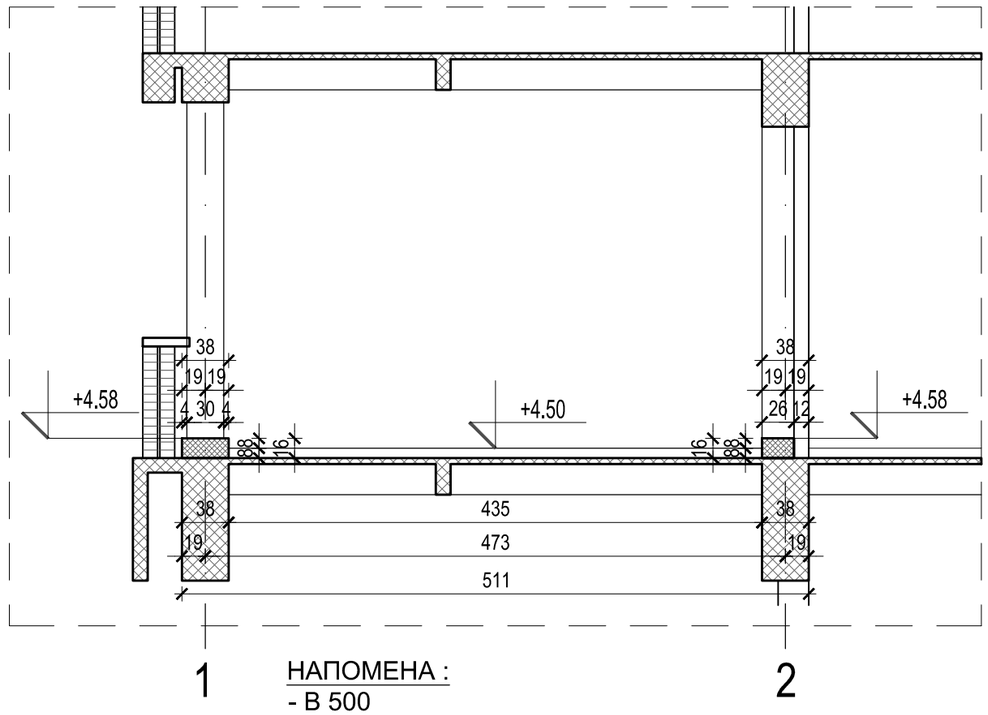
1

10 ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА ЗА НОШЕЊЕ ОРМАНА ЗА ТК ОПРЕМУ

План оплате АБ јастука



ПРЕСЕК 1-1



НАПОМЕНА :
- B 500
- C 25/30 (МБ 30)
- Заштитни слој: a_0=3cm.
- Потребно је уклонити све слојеве подова испод АБ јастука како би се остварила веза између АБ јастука и АБ греде и АБ стуба

01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАДЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж: / Drawing: **План оплате АБ јастука**
Plan of formwork of RC support

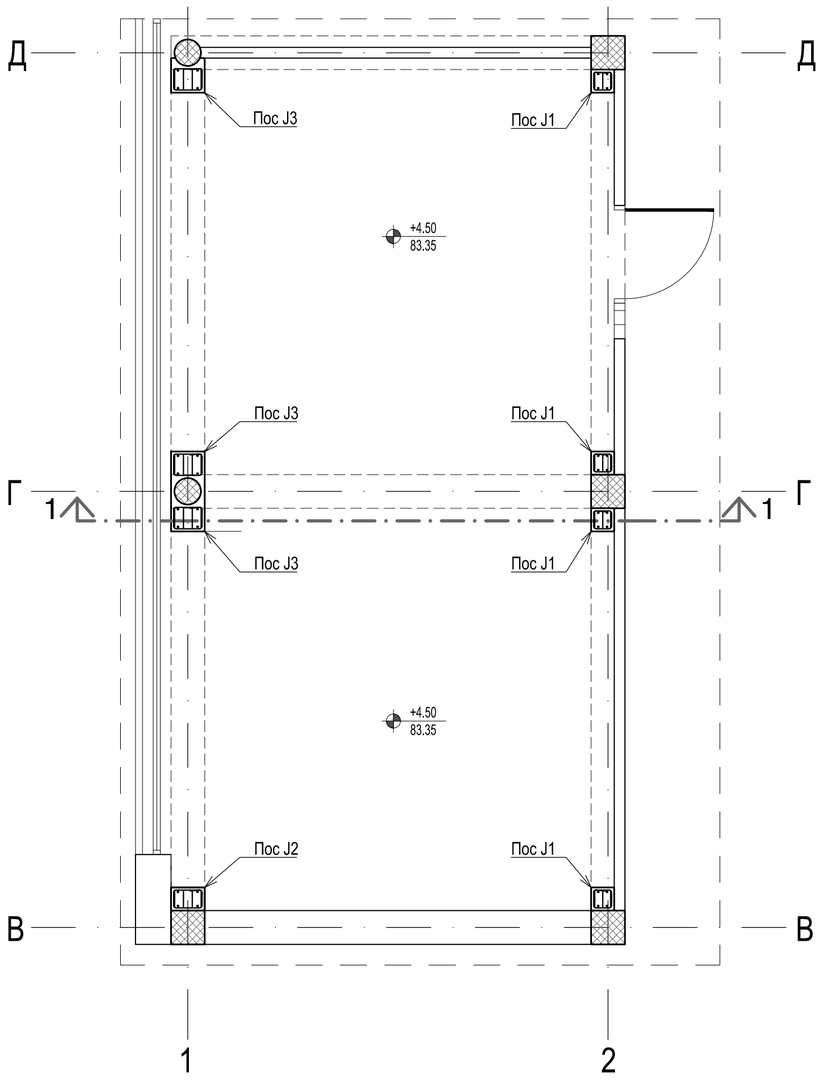
Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

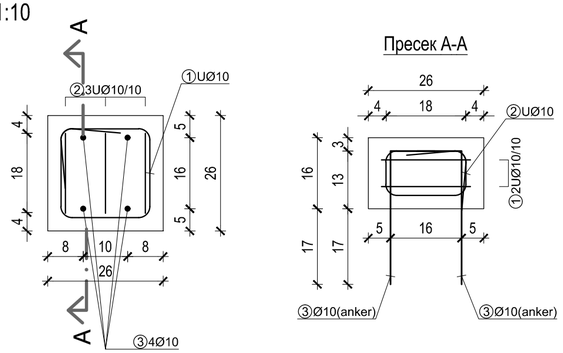
датум:/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц01

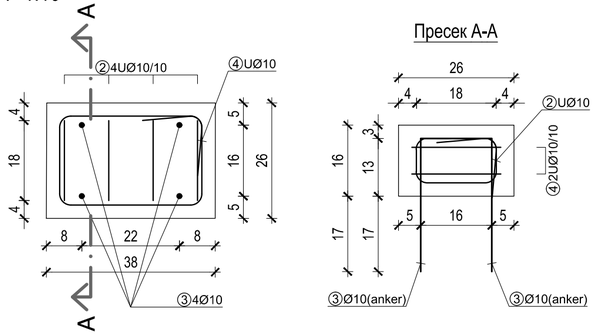
План арматуре АБ јастука



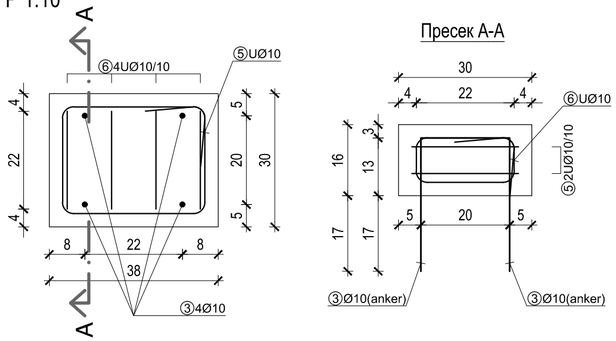
ПОС Ј1 - 4 ком.
Р 1:10



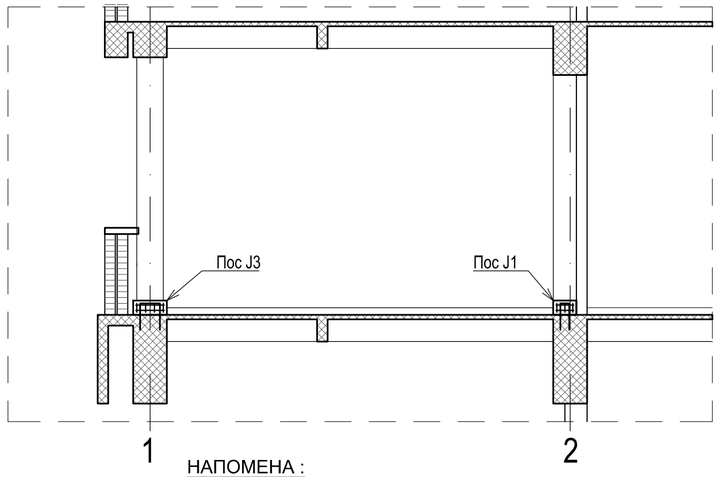
ПОС Ј2 - 1 ком.
Р 1:10



ПОС Ј3 - 3 ком.
Р 1:10



ПРЕСЕК 1-1



НАПОМЕНА :
- В 500
- С 25/30 (МБ 30)
- Заштитни слој: a_0=3cm.
- Потребно је уклонити све слојеве подова испод АБ јастука како би се остварила веза између АБ јастука и АБ греде и АБ стуба
- Пре бетонирања јастука, потребно је убушити анкере 17цм у постојећу греду, према датим детаљима

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАЂЕЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж:/ Drawing:
План арматуре АБ јастука
Plan of reinforcement of RC support

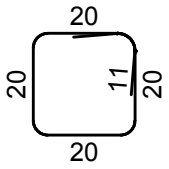
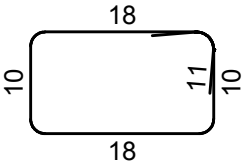
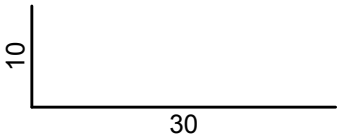
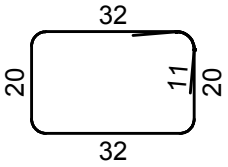
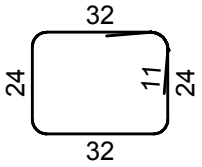
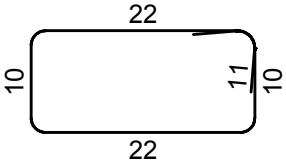
Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

датум:/date: **10.2022.**

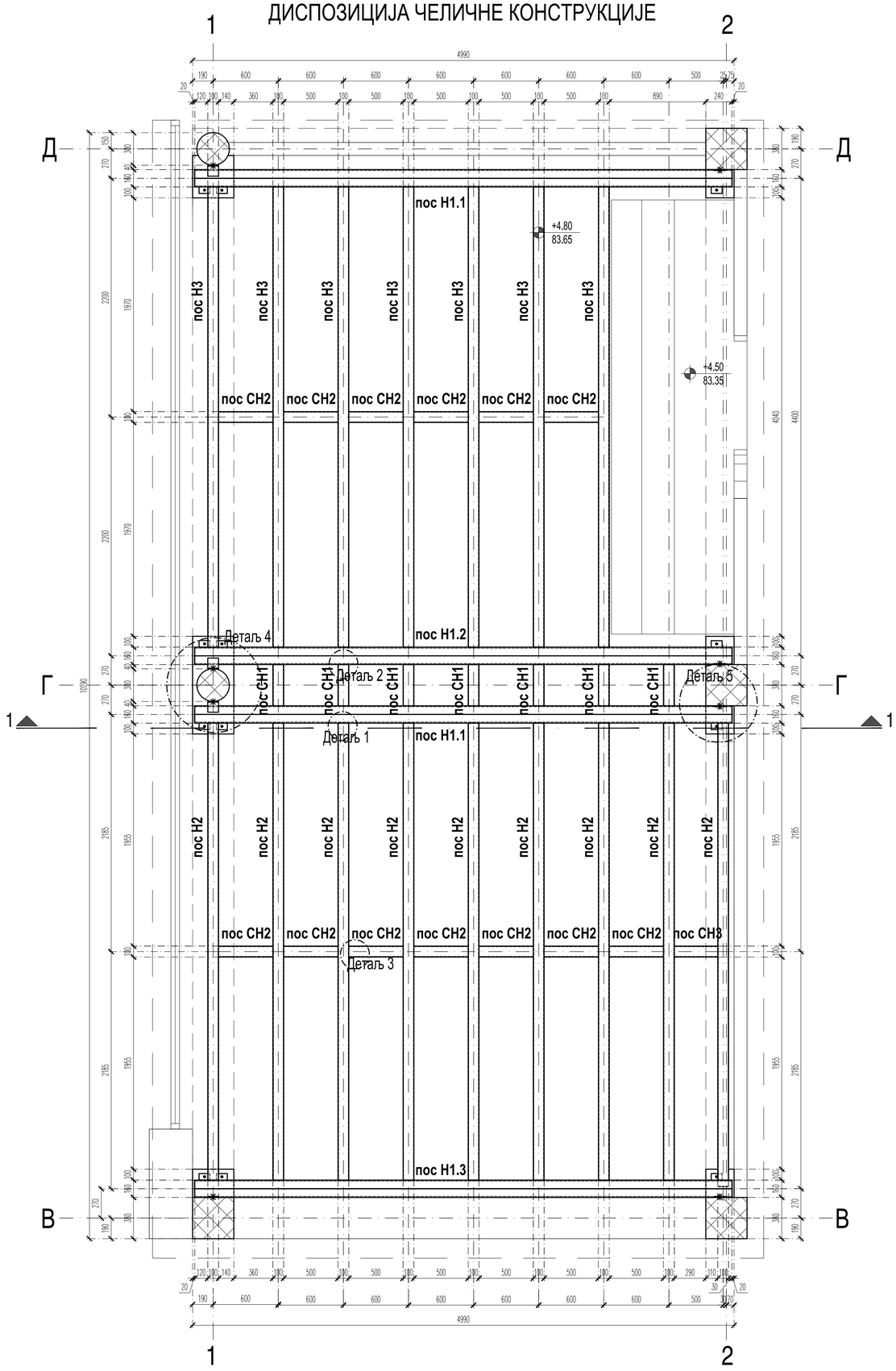
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц02

План арматуре АБ јастука
спецификација за цртеж бр.02

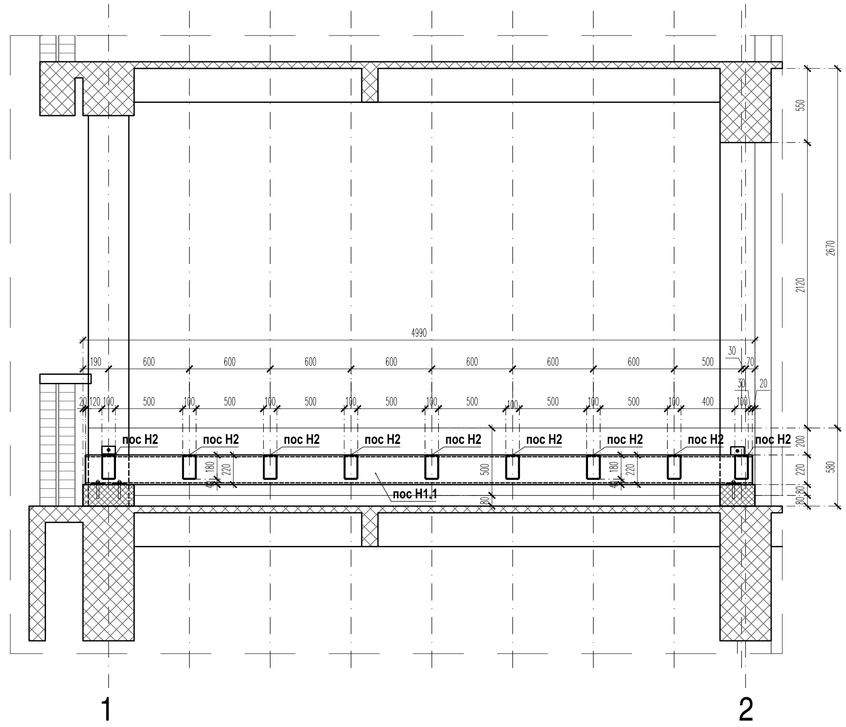
ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА					
озн.	Облик и мере [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
АБ ЈАСТУЦИ (1 kom)					
1		10	1.02	8	8.16
2		10	0.78	16	12.48
3		10	0.40	32	12.80
4		10	1.26	2	2.52
5		10	1.34	6	8.04
6		10	0.86	12	10.32

ШИПКЕ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
Ø [mm]	Укупна дужина [m]	Јединична тежина [kg/m']	Тежина [kg]
B500B			
10	54.32	0.62	33.52
УКУПНО (B500B)			33.52
УКУПНО			33.52

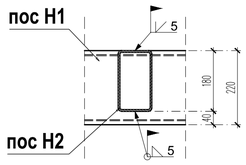
ДИСПОЗИЦИЈА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ



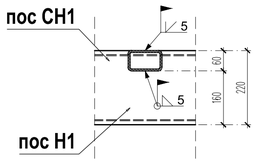
ПРЕСЕК 1-1



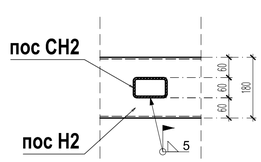
Детаљ 1
- начин заваривања при монтажи -
Р 1:10



Детаљ 2
- начин заваривања при монтажи -
Р 1:10

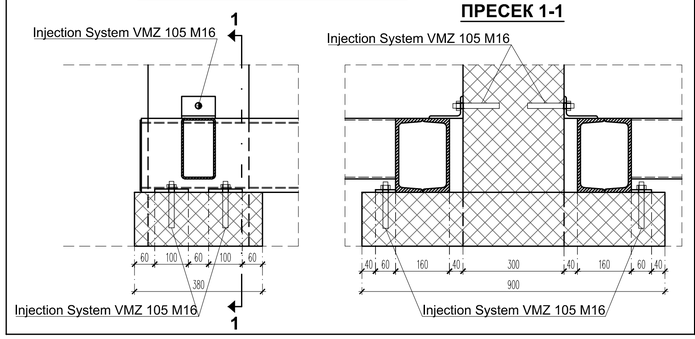


Детаљ 3
- начин заваривања при монтажи -
Р 1:10



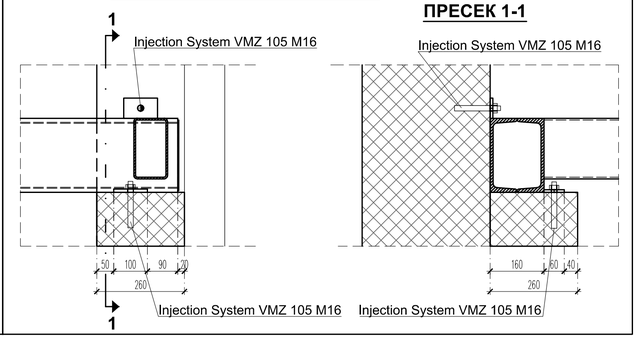
Детаљ 4
- начин анкерисања при монтажи -
Р 1:10

ПРЕСЕК 1-1



Детаљ 5
- начин анкерисања при монтажи -
Р 1:10

ПРЕСЕК 1-1



НАПОМЕНА:
- Материјал: челик **С235ЈРГ2**
- Анкери: **Injection System VMZ 105 M16**
- Сви угаони шавови који нису обележени су дебљине **a = 0,7*t_{min}** (t_{min} - минимална дебљина елемента у вези), али не мање од **4мм.**
- Све заварене везе у конструкцији су остварене одговарајућим угаоним или сученим шавовима по читавом обиму, односно читавом дужином контакта без прекида (континуално).
- Све плочасте елементе заварити обостраним угаоним шавовима читавом дужином контакта без прекида (континуално).
- Сви шавови су С квалитета, осим ако другачије није назначено.
- После израде шавова обавезно извршити визуелну контролу шавова.
- Све шупље профиле затворити челичним плочама дебљине 3мм.
- **Све димензије конструкције проверити на лицу места!**
- Обавезно извршити пробну монтажу.
- Челичну конструкцију заштитити антикорозивном заштитом, у свему према СРПС ЕН ИСО 12944, и противпожарном заштитом, у свему према ПП елаборату.
- **За исправност и придржавање мера одговара Извођач радова!**

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: **310 3056 03**
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CRIN & IC&T International Co., Ltd. — China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. — China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАЂЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

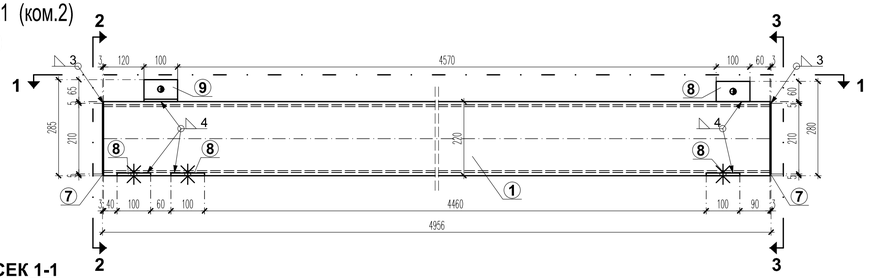
Цртеж: / Drawing: **Диспозиција челичне конструкције за носеће ТК опреме са детаљима**
Disposition of steel construction for carrying TC equipment with details

Размера: / Scale: 1:10

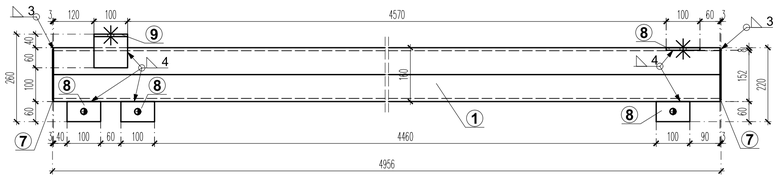
Врста тех. док.: / Type of tech. docum.:	датум/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ПЗИ-И2 / DFC-E2	**10.2022.**	2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц03

пос Н1.1 (ком.2)

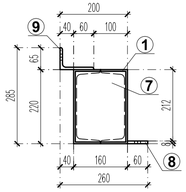
Р 1:10



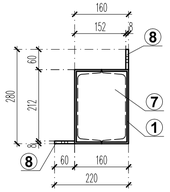
ПРЕСЕК 1-1



ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3



пос Н1.2 (ком.1)

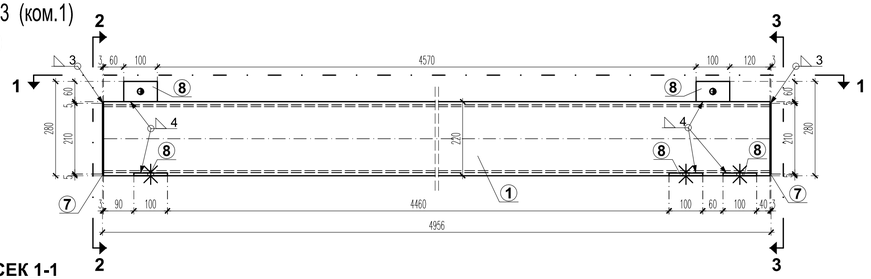
Р 1:10

НАПОМЕНА:

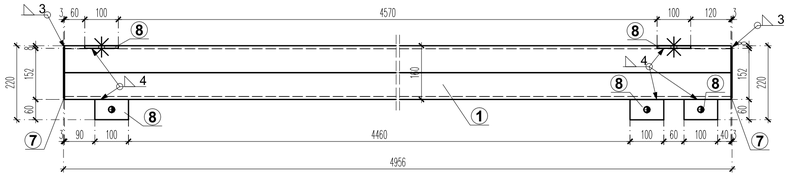
- Носач **пос Н1.2** састоји се од истих елемената као носач **пос Н1.1**, који је овде приказан, само је слика у огледалу у попречном пресеку. Наиме прикључни лимови и профил L100x65x7 налазе се на супротној страни код носача **пос Н1.2** у односу на носач Н1.1.
- Ово је приказано на диспозицији челичних носача (Цртеж 03).

пос Н1.3 (ком.1)

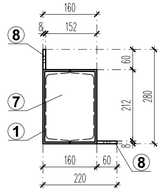
Р 1:10



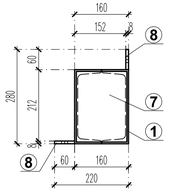
ПРЕСЕК 1-1



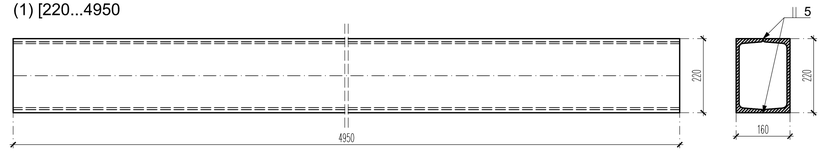
ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3

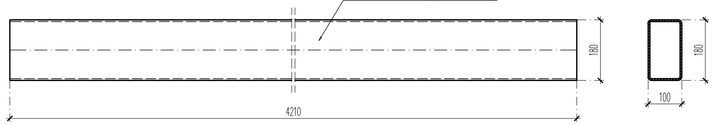


(1) [220...4950



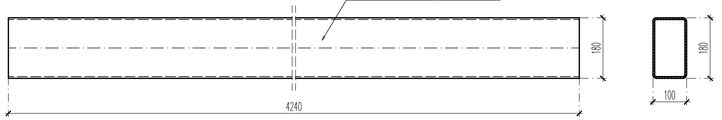
(2) НОР []180x100x5...4210

пос Н2 (ком.9)



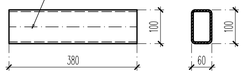
(3) НОР []180x100x5...4240

пос Н3 (ком.7)



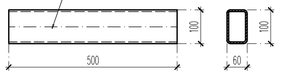
(4) НОР []100x60x5...380

пос СН1(ком.7)



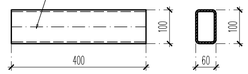
(5) НОР []100x60x5...500

пос СН2(ком.13)

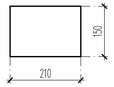


(6) НОР []100x60x5...400

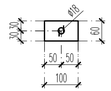
пос СН3(ком.1)



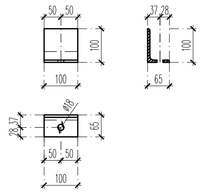
(7) ⌭150x3...210



(8) ⌭60x8...100



(9) L100x65x7...100



НАПОМЕНА:

- Материјал: челик **С235ЈРГ2**
- Анкери: **Injection System VMZ 105 M16**
- Сви угаони шавови који нису обележени су дебљине **a = 0,7*t_{min}** (t_{min} - минимална дебљина елемента у вези), али не мање од **4мм**.
- Све заварене везе у конструкцији су остварене одговарајућим угаоним или сучеоним шавовима по читавом обиму, односно читавом дужином контакта без прекида (континуално).
- Све плочасте елементе заварити обостраним угаоним шавовима читавом дужином контакта без прекида (континуално).
- Сви шавови су С квалитета, осим ако другачије није назначено.
- После израде шавова обавезно извршити визуелну контролу шавова.
- Све шупље профиле затворити челичним плочама дебљине 3мм.
- **Све димензије конструкције проверити на лицу места!**
- Обавезно извршити пробну монтажу.
- Челичну конструкцију заштитити антикорозивном заштитом, у свему према СРПС ЕН ИСО 12944, и противпожарном заштитом, у свему према ПП елаборату.
- **За исправност и придржавање мера одговара Извођач радова!**

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију : / license No.:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03
/ license No.: 310 3056 03

Сарадници: / Associates:

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6IV, Београд / **Nemanjina Street 6IV, Belgrade**

Научилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, ДОГРАЂЕЊЕ И АДАПТАЦИЈЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ НОВИ САД
Construction project of reconstruction, upgrade and adaptation of the station building, in Novi Sad railway station

Цртеж: / Drawing:
Радионичке цртежи челичне конструкције за носеће ТК опреме
Workshop drawing of steel construction for carrying TC equipment

Размера: / Scale: 1:10

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ-И2** / DFC-E2

датум/date: **10.2022.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2/9.1.1.2-Ц04

Челична конструкција за ношење ормана за ТК опрему

Спецификација челичне конструкције за цртеже бр. 04

Štapovi i limovi - specifikacija									
POS	Tip	Materijal	n [kom]	Širina [mm]	Debljina [mm]	Dužina [mm]	Jed.težina [kg/m]	Težina po kom. [kg]	Ukupna težina [kg]
Челична конструкција за ношење ТК опреме (1 kom)									
1	2⊏220	S235JRG2	4			4950	58.79	291.00	1163.98
2	▢180x100x5	S235JRG2	9			4210	21.08	88.77	798.91
3	▢180x100x5	S235JRG2	7			4240	21.08	89.40	625.80
4	▢100x60x5	S235JRG2	7			380	11.48	4.36	30.55
5	▢100x60x5	S235JRG2	13			500	11.48	5.74	74.65
6	▢100x60x5	S235JRG2	1			400	11.48	4.59	4.59
7	⥧150x3x210	S235JRG2	8	150.00	3.00	210	24.00	0.76	6.05
8	⥧60x8x100	S235JRG2	17	60.00	8.00	100	64.00	0.38	6.53
9	∟100x65x7	S235JRG2	3			100	8.77	0.88	2.63
Ukupno									2713.70

Челична конструкција за ношење ормана за ТК опрему
Спецификација челичне конструкције за цртеже бр. 04
2/4

Profili - rekapitulacija			
Tip profila	Materijal	Jed.težina [kg/m]	Ukupna težina [kg]
2[220	S235JRG2	58.79	1163.98
L100x65x7	S235JRG2	8.77	2.63
▢180x100x5	S235JRG2	21.08	1424.71
▢100x60x5	S235JRG2	11.48	109.80
Ukupno			2701.12

Limovi - rekapitulacija			
Debljina [mm]	Materijal	Jed.težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]
3	S235JRG2	24.00	6.05
8	S235JRG2	64.00	6.53
Ukupno			12.58

Челична конструкција за ношење ормана за ТК опрему
Спецификација челичне конструкције за цртеже бр. 04

Zbirna rekapitulacija		
Sklop	Jed.težina [kg]	Ukupna težina [kg]
Челична конструкција за ношење ТК опреме (1 kom)	2713.70	2713.70
Ukupno		2713.70
Ukupno (+ za spojna sredstva 5%)		2849.38